

GOBIERNO  
AUTÓNOMO  
MUNICIPAL



ASCENSIÓN DE GUARAYOS



MUNICIPIO  
**Ascensión  
de Guarayos**  
*Unidos avanzamos todos*

Rumbo al Bicentenario



**PLAN TERRITORIAL DE  
DESARROLLO  
INTEGRAL  
PARA VIVIR BIEN**

**PTDI**  
2021 - 2025



## MUNICIPIO Ascensión de Guarayos

**AUTOR:**

GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE ASCENSION DE GUARAYOS-GAMAG

**ALCALDE:**

ING. PABLO EDDIE GUARISTI PEREDO

**SUPERVISION:**

DIRECCION DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y MEDIO AMBIENTE

DIRECCION DE DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FIANANZAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS

DIRECCION DE ASUSNTOS JURIDICOS

**EQUIPO TÉCNICO CONSULTOR:**

Lic. Marcelo Gutiérrez

Lic. Favio R. Cuellar.

**SANTA CRUZ – BOLIVIA AÑO 2022**



## INDICE

ÍNDICE DE MAPAS .....	7
ÍNDICE DE TABLAS .....	9
ÍNDICE GRÁFICOS .....	12
EXPOSICIÓN .....	13
INTRODUCCIÓN .....	14
<b>1 MARCO LEGAL TERRITORIAL .....</b>	<b>15</b>
1.1 BASES LEGALES DE CREACIÓN .....	15
1.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA. - .....	15
1.3 EXTENSIÓN TERRITORIAL. ....	16
1.4 LATITUD Y LONGITUD. ....	16
1.5 LÍMITES TERRITORIALES.....	16
1.6 DIVISIÓN POLÍTICO – ADMINISTRATIVO.....	16
<b>2 PROCESO DE COORDINACIÓN. - .....</b>	<b>18</b>
2.1 ARTICULACION CON EL NIVEL SECTORIAL.....	19
2.2 EVENTOS PARTICIPATIVOS.....	20
2.2.1 TALLER DE DIAGNOSTICO TERRITORIAL. ....	20
2.2.2 SEGUNDO TALLER DE ELABORACIÓN DEL PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL PARA VIVIR BIEN PTDI.....	22
2.2.3 ANALISIS.....	22
2.2.4 OCUPACIÓN DEL TERRITORIO.....	22
2.2.5 DESARROLLO HUMANO E INTEGRAL.....	23
2.2.6 ECONOMÍA PLURAL.....	23
2.2.7 GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO.....	23
2.2.8 RESULTADOS OBTENIDOS.....	23
2.3 PLANIFICACION.....	23
2.4 RESULTADOS OBTENIDOS.....	24
2.5 TALLER DE ELABORACIÓN DE PEI.....	24
2.5.1 Desglose del Taller.....	24
2.6 RESULTADOS OBTENIDOS .....	25
2.7 PROCESO DE SISTEMATIZACION PTDI- PEI.....	26
2.8 PLAN TERRIOTRIAL DE DESARROLLO INTEGRAL PARA VIVIR BIEN DEL GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE ASCESION DE GUARAYOS 2021- 2025.....	26
2.9 PRODUCTOS.....	27
2.10 CONCLUSIONES.....	27
<b>3 MAPEO DE ACTORES.....</b>	<b>27</b>
3.1 ACTORES SOCIALES .....	28



3.2	ACTORES PÚBLICOS .....	28
3.3	ACTORES PRIVADOS .....	29
<b>4</b>	<b>ENFOQUE POLÍTICO.....</b>	<b>30</b>
4.1	COMPROMISOS ASUMIDOS EN LA PRESENTE GESTIÓN POR PARTE DE LA MAE.....	31
<b>5</b>	<b>DIAGNÓSTICO DEL QUINQUENIO DEL PTDI 2016 – 2020 .....</b>	<b>35</b>
	<b>INFORME DE QUINQUENIO GAM ASCENSION DE GUARAYOS.....</b>	<b>35</b>
	<b>DIAGNOSTICO.....</b>	<b>35</b>
5.1	EVALUACIÓN FINAL DEL QUINQUENIO 2016-2020 .....	35
5.2	PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DEL PTDI 2016-2020.....	36
5.3	PROMEDIO DE EJECUCION FISICA – FINANCIERA 2016-2020.....	36
5.4	PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DE GASTOS 2016 – 2020.....	37
5.5	CONCLUSIONES DE LA EVALUACIÓN DEL QUINQUENIO 2016-2020 .....	38
<b>6</b>	<b>DIAGNÓSTICO INTEGRAL.....</b>	<b>52</b>
6.1	COMPONENTE BIOFÍSICO DESCRIPCIÓN DEL TERRITORIO.....	52
6.1.1	<i>Clima.....</i>	52
6.1.2	<i>Vegetación.....</i>	54
6.1.3	<i>Geomorfología y/o Fisiografía.....</i>	57
6.1.4	<i>Biodiversidad (Flora y Fauna).....</i>	59
6.1.5	<i>Zonificación Agroecológica.....</i>	67
6.1.6	<i>Potencial Productivo.....</i>	69
6.1.7	<i>Uso Actual de la Tierra.....</i>	72
6.1.8	<i>Sector Económico (primario, secundario, terciario).....</i>	74
6.2	COMPONENTE SOCIO -ECONOMICO .....	76
6.2.1	<i>Características Demográficas.....</i>	76
6.2.2	<i>Distribución de la población por comunidades.....</i>	77
6.2.3	<i>Territorio Indígena Originario Campesino (TIOC).....</i>	85
	<i>Idioma.....</i>	86
6.2.4	<i>Atractivos turísticos.....</i>	90
6.2.5	<i>Educación.....</i>	94
6.3	SALUD.....	107
6.3.1	<i>Organigrama de Centro de Salud de Ascensión de Guarayos.....</i>	107
6.3.2	<i>Infraestructura en Salud.....</i>	107
6.3.3	<i>Vivienda y Servicios Básicos.....</i>	118
6.3.4	<i>Pobreza.....</i>	123
6.3.5	<i>Caracterización Económica.....</i>	126
6.3.6	<i>Ocupación y Uso del Territorio (Concesiones mineras, TIOC's, Planes de Manejo Forestal y Áreas protegidas).....</i>	129
6.3.7	<i>Conflictos de uso de la Tierra.....</i>	137
6.3.8	<i>Acceso Vial, Redes y flujos de Transporte.....</i>	138
6.3.9	<i>Unidades Socioculturales.....</i>	140



6.4	COMPONENTE MEDIO AMBIENTAL, GESTIÓN DE RIESGO, CAMBIO CLIMÁTICO Y SISTEMA DE VIDA	143
6.4.1	Áreas protegidas.-	143
6.4.2	Deforestación en Áreas protegidas en la Provincia Guarayos.	145
6.4.3	Cobertura, tipo de Bosque y áreas deforestadas (categorías y superficies).	146
6.4.4	Espacio de interés ambiental.	148
6.4.5	Recursos hídricos y zonas de influencia (por tipo de función; Consumo, de preservación y/o actividad productiva en general).	149
6.4.6	Identificación de las principales Amenazas de Riesgo.	152
6.4.7	Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.	158
6.4.8	Zonas y sistemas de vida.	173
6.5	COMPONENTE URBANO	175
6.5.1	Usos de Suelo.	175
6.6	ÁREA METROPOLITANA.	195
<b>7</b>	<b>ORDENAMIENTO TERRITORIAL (ÁMBITOS)</b>	<b>195</b>
7.1	OCUPACIÓN DEL TERRITORIO	195
7.1.1	Densidad Poblacional.	195
7.1.2	Accesibilidad. (Red fundamental).	195
7.1.3	Cobertura de Servicios básicos y sociales.	195
7.1.4	Distritos.	198
7.1.5	Áreas urbanas.	199
7.1.6	Variables Categóricas.	199
7.1.7	Jerarquización centros poblados.	201
7.2	DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.	202
7.2.1	Centros de salud.	202
7.2.2	Educación.	203
7.2.3	Acceso a Vivienda.	204
7.2.4	Servicios Básicos.	204
7.2.5	Accesibilidad	204
7.2.6	Pobreza	205
7.2.7	Seguridad Alimentaria.	205
7.2.8	Proyección de desarrollo humano integral.	206
7.3	ECONOMÍA PLURAL.-	207
7.3.1	Situación Actual.	207
7.3.2	Sector Productivo de Ascensión de Guarayos	209
7.3.3	Sector Ganadero.	209
7.3.4	Sector Forestal.	210
7.3.5	Sector Agrícola	211
7.3.6	Sector Piscicultor.-	211
7.3.7	Sector Apicultor.-	212
7.3.8	Artesanías.-	212
7.3.9	Proyección de Economía Plural	212
7.3.10	Gestión de economía plural.	213
7.4	MEDIO AMBIENTE Y SISTEMAS DE VIDA.	214



7.4.1	Clima.....	214
7.4.2	Zonas de Vida del municipio.....	214
7.4.3	Pasivos ambientales.....	215
7.4.4	Deforestación, Reserva Forestales y Bosques.....	216
7.4.5	Áreas Protegidas y Servidumbres Ecológicas.....	217
7.4.6	Recursos Hídricos.....	218
7.4.7	Flora y Fauna Vegetación y TFPF.....	219
7.4.8	PROYECCION DE ZONAS DE VIDA.....	222
7.5	GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO.....	223
7.5.1	Principales amenazas.....	224
7.5.2	Heladas:.....	225
7.5.3	Sequia.....	226
7.5.4	Incendios Forestales.....	227
7.5.5	Inundaciones.....	228
7.5.6	Vientos.....	228
7.5.7	Sures.....	229
7.6	PLANIFICACIÓN URBANA.....	229
MAPA 33.-	INFRAESTRUCTURA URBANA.....	229
7.6.1	Accesibilidad Vial.....	230
7.6.2	Flujos de movilidad y Transporte.....	230
7.6.3	Servicios Básicos.....	230
7.6.4	Equipamiento Urbano.....	230
7.6.5	Usos de suelo.....	230
7.6.6	Identificación de Barrios.....	231
7.7	ÁREA METROPOLITANA.....	231
<b>8</b>	<b>POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS.....</b>	<b>231</b>
<b>9</b>	<b>PLANIFICACIÓN.....</b>	<b>232</b>
9.1	FORMULACIÓN DE ACCIONES.....	232
9.2	PROGRAMACIÓN FÍSICA.....	232
9.3	PROGRAMACIÓN FINANCIERA.....	232
9.4	TERRITORIALIZACIÓN DE ACCIONES.....	233
<b>10</b>	<b>PRESUPUESTO TOTAL QUINQUENAL.....</b>	<b>233</b>
10.1	REPOSITORIO DE ACCIONES SIN FINANCIAMIENTO.....	234
10.2	PROYECTOS DE INVERSION PÚBLICA DE CONTINUIDAD.....	239
<b>11</b>	<b>MATRIZ DE PLANIFICACIÓN QUINQUENAL.....</b>	<b>239</b>



## Índice de Mapas

MAPA 1.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE ASCENSIÓN DE GUARAYOS.....	15
MAPA 2.- COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE ASCENSIÓN DE GUARAYOS. ....	18
MAPA 3.- ISOYETAS E ISOTERMAS. ....	52
MAPA 4.- VEGETACIÓN Y TIERRAS DE VEGETACIÓN PERMANENTE.....	57
MAPA 5.- POTENCIAL PRODUCTIVO .....	72
MAPA 6.- USO ACTUAL DE LA TIERRA. ....	75
MAPA 7.- UNIDADES EDUCATIVAS.....	96
MAPA 8.- ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE ASCENSIÓN DE GUARAYOS.....	110
MAPA 9.- CATEGORIZACIÓN DE LA POBREZA. ....	123
MAPA10.- OCUPACIÓN DEL TERRITORIO. ....	129
MAPA 11.- ACCESIBILIDAD POR CATEGORÍA. ....	139
MAPA 12.- COBERTURA, TIPO DE BOSQUES. ....	146
MAPA 13.- RÍOS DE ASCENSIÓN DE GUARAYOS.....	149
MAPA 14.- PRINCIPALES AMENAZA DE RIEGO CLIMÁTICO .....	152
FUENTE.- ELABORACIÓN PROPIA SEGÚN DIAGNÓSTICOS 20-25.....	152
MAPA 15.- ZONAS DE VIDA.....	174
MAPA 15.- IDENTIFICACIÓN DEL ESPACIO URBANO.- .....	175
MAPA 16.- ACCESIBILIDAD VIAL URBANA.....	182
MAPA 17.- SERVICIOS BÁSICOS URBANOS.....	183
MAPA 18.- EQUIPAMIENTO URBANO ASCENSIÓN DE GUARAYOS. ....	188
MAPA 19.- PATRONES DE ASENTAMIENTO URBANO. ....	189
MAPA 20EJES DE CRECIMIENTO URBANO. ....	191
MAPA 21.- RIESGOS URBANOS. ....	194
MAPA 22.- OCUPACIÓN DEL TERRITORIO ACTUAL.....	200
MAPA 23.- JERARQUIZACIÓN DE CENTROS POBLADOS .....	202
MAPA 24 DESARROLLO HUMANO – ACTUAL.....	205
MAPA 25.- DESARROLLO HUMANO – PROYECTADO .....	207
MAPA 26.- ECONOMÍA PLURAL ACTUAL.....	209
MAPA 27.- PROYECCIÓN DE ECONOMÍA PLURAL .....	213
MAPA 28.-SISTEMAS DE VIDA.....	221
MAPA 29 SISTEMA DE VIDA PROYECTADO.-.....	223



# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



MAPA 30.- HELADA.....	225
MAPA 31.- SEQUIA.....	226
MAPA 32.- INCENDIOS FORESTALES .....	228
MAPA 33.-INFRAESTRUCTURA URBANA.....	229





## Índice de Tablas

TABLA 1. TABLA DE MAPEO DE ACTORES.- .....	29
TABLA 2.-UNIDADES DE VEGETACIÓN IDENTIFICADAS EN EL MUNICIPIO.....	55
TABLA 3: FLORA SILVESTRE .....	60
TABLA 4: ESPECIES DE MAMÍFEROS .....	61
TABLA 5: REPTILES Y ANFIBIOS .....	61
TABLA 6: AVES EN EL MUNICIPIO.-.....	62
TABLA 7: PECES .....	63
TABLA 8: PLAN USO DE SUELO HA. ....	63
TABLA 9: ZONIFICACIÓN DE USO DE SUELOS .....	68
TABLA10: PRINCIPALES CULTIVOS .....	69
TABLA 11: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA .....	70
TABLA 12: PRODUCCIÓN PECUARIA.....	70
TABLA 13: POTENCIAL PRODUCTIVO .....	70
TABLA 14: NÚMERO DE EMPRESAS CON ACTIVIDAD EN EL MUNICIPIO .....	71
TABLA 15.- USO DE LA TIERRA. ....	71
TABLA 16: ESTRUCTURA DE USO DE SUELO EN HECTÁREAS .....	72
TABLA 17: USO ACTUAL DE TIERRAS .....	73
TABLA 18: USO DE LA TIERRA.....	73
TABLA 19: CRECIMIENTO POBLACIONAL INE 2001 - 2012 .....	82
TABLA 20: TABLA PROYECTADA INE 2012 .....	83
TABLA 21: TASA DE MIGRACIÓN INTERNA NETA RECIENTE .....	83
TABLA 22: POBLACIÓN EMIGRANTE POR ÁREA Y SEXO (CENSO 2012) .....	84
TABLA 23: IDIOMA QUE SE PRACTICAN EN EL MUNICIPIO.....	87
TABLA 24: PORCENTAJE DE POBLACIÓN SEGÚN IDIOMA QUE HABLA (1RO) 2001 – 2012.....	87
TABLA 25.-UNIDADES EDUCATIVAS REGULAR, ESPECIAL, ALTERNATIVA E INSTITUTOS .....	95
TABLA 26.- ESTADO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL MUNICIPIO. ....	97
TABLA 27.- ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS Y SUS NIVELES DE EDUCACIÓN .....	99
TABLA 28.- EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL EN EL MUNICIPIO .....	101
TABLA 29.- DOCENTES DE EDUCACIÓN REGULAR. ....	101
TABLA 30.- EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL EN EL MUNICIPIO .....	103
TABLA 31.- ESTABLECIMIENTOS DE SALUD. ....	107



TABLA 32.- ESTADO DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD DEL MUNICIPIO. ....	108
TABLA 32.- CUADROS DE BONOS Y PROGRAMAS.-.....	111
TABLA 33.- CANTIDAD DE PERSONAL EN EL MUNICIPIO. ....	114
TABLA 34.- PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN POR LUGAR DONDE ASISTE CUANDO TIENE ALGÚN PROBLEMA DE SALUD (CENSO 2012) .....	115
TABLA 35.- IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES .....	116
TABLA 33- FECUNDIDAD. ....	118
TABLA 36: MATERIALES MÁS UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS VIVIENDAS (EN %).....	119
TABLA 37: NÚMERO DE PERSONAS CON NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI), SITUACIÓN DE POBREZA 2001 – 2012.....	124
TABLA 38: CANTIDAD DE PRESTATARIOS.....	129
TABLA 38: RESULTADOS DE SANEAMIENTO Y TITULACIÓN EN POLÍGONOS 1 Y 2 .....	130
TABLA 39: PGMF AUTORIZADOS SEGÚN MODALIDAD DE APROVECHAMIENTO EN GUARAYOS .....	132
TABLA 40: NÚMERO Y SUPERFICIE DE PGMF AUTORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE ASCENSIÓN, SEGÚN MODALIDAD DE APROVECHAMIENTO Y TIPO DE ACTOR. ....	132
TABLA 41: CANTIDAD DE BENEFICIARIOS DE LOS PGMF DE ASCENSIÓN .....	134
TABLA 42: MEDIO DE TRANSPORTE MUNICIPIO DE ASCENSIÓN DE GUARAYOS .....	138
TABLA 42.- IDIOMA MATERNO. ....	140
TABLA 42.- CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES SOCIOCULTURALES.....	141
TABLA 43: SUPERFICIE DE DESMONTES QUE AFECTAN ÁREAS PROTEGIDAS .....	145
TABLA 44: ESTADO PGMF .....	147
TABLA 45: PLAN GENERAL DE MANEJO FORESTAL (PGMF) POR MUNICIPIO.....	147
TABLA 46: COBERTURA VEGETAL.....	148
TABLA 47: OCURRENCIA Y GRADO DE AFECTACIÓN DE LAS AMENAZAS – GRUPOS MIXTOS .....	154
TABLA 48: GRADO DE AFECTACIÓN SOBRE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS – PRODUCTIVAS.....	155
TABLA 49: ÍNDICE DE AMENAZAS MUNICIPIO .....	155
TABLA 49.- ÍNDICE INTEGRADO DE LA AMENAZA Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN .....	159
TABLA 50.- MATRIZ DE DECISIÓN DE EXPOSICIÓN FÍSICA AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	159
TABLA 51.- MATRIZ DE EXPOSICIÓN SOCIAL .....	161
TABLA 52.- MATRIZ DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL AL CAMBIO CLIMÁTICO .....	163
TABLA 53.- MATRIZ DE DECISIÓN DE SENSIBILIDAD .....	165
TABLA 54.- MATRIZ DE EVALUACIÓN DE CAPACIDADES DE RESPUESTA.....	167
TABLA 55.- MATRIZ DE RIESGO .....	168



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



TABLA 56.- ACCIONES DE MITIGACIÓN Y DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	169
TABLA 57: ÁREA URBANA DE ASCENSIÓN DE GUARAYOS .....	176
TABLA 58: USO DE SUELO URBANO .....	177
TABLA 59: SERVICIOS DE TRANSPORTE PÚBLICO INTERMUNICIPAL E INTERPROVINCIAL .....	192
TABLA 60: CANTIDAD DE MOVILIDADES A NIVEL MUNICIPAL .....	193
TABLA 61.- ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE ASCENSIÓN DE GUARAYOS. ....	203
TABLA 63.- DESCRIPCIÓN DE LAS ZONAS DE VIDA EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE ASCENSIÓN DE GUARAYOS.....	214
TABLA 64.- CUENCAS Y SUB-CUENCAS DEL MUNICIPIO DE ASCENSIÓN DE GUARAYOS .....	218
TABLA 65.- UNIDADES DE VEGETACIÓN IDENTIFICADAS EN EL MUNICIPIO.....	220
TABLA 66. POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS.....	231
TABLA 67.- PRESUPUESTO QUINQUENAL .....	233
TABLA 68 ACCIONES SIN FINANCIAMIENTO.....	234





## Índice Gráficos

GRÁFICO 1: TEMPERATURA GUARAYOS POR MES.....	53
GRÁFICO 2: SECTOR ECONÓMICO.....	74
GRÁFICO 3: POBLACIÓN POR EDAD Y SEXO – INE 2012 .....	76
GRAFICO N° 4: PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR ÁREA Y SEXO. ....	79
GRÁFICO 5: PORCENTAJE DE POBLACIÓN URBANA - RURAL .....	80
GRAFICO 6.- NACIMIENTOS DEL MUNICIPIO.....	81
GRAFICO 7.- MORTALIDAD.- .....	81
GRÁFICO 8: CRECIMIENTO POBLACIONAL PROYECTADO DESDE EL 2001, 2012 AL 2025. ....	82
GRAFICO 9: EMIGRACIÓN AL EXTERIOR SEGÚN EDAD (CENSO 2012) .....	85
GRAFICO 9.- DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE IRAS EN EL MUNICIPIO.....	113
GRAFICO 10.- DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE EDAS EN EL MUNICIPIO.....	113
GRAFICO 11.- ENFERMEDADES PROPIAS DEL MUNICIPIO.....	116
GRAFICO 12.- NACIMIENTOS DEL MUNICIPIO.....	117
GRAFICO 13.- NACIMIENTOS DEL MUNICIPIO.....	117
GRAFICO N° 14: TENENCIA DE VIVIENDA .....	119
GRÁFICO 15: COBERTURA SERVICIO DE AGUA POTABLE .....	120
GRAFICO 16: PORCENTAJE DE HOGARES POR PROCEDENCIA DEL AGUA.....	120
GRÁFICO 17: PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES CON ACCESO A ENERGÍA ELÉCTRICA, CENSO 2001 – 2012 .....	121
GRÁFICO 18: PORCENTAJE DE HOGARES POR DISPONIBILIDAD DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 – 2012.....	122
GRÁFICO 19: NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI), POR COMPONENTE CENSOS 2001 – 2012 ....	126
GRÁFICO 20: GRUPO OCUPACIONAL .....	126
GRÁFICO 21: GRUPO OCUPACIONAL .....	127
GRÁFICO 22: SECTOR ECONÓMICO.....	127
GRÁFICO 23: TIPO DE CONSUMO DE RECURSO HÍDRICO A NIVEL MUNICIPAL .....	150
GRÁFICO 24: NÚMERO DE VIVIENDAS, POR FORMA DE ELIMINACIÓN DE LA BASURA, CENSO 2012.....	151
GRAFICO 25.- COBERTURA ELÉCTRICA.-.....	184
GRAFICO 26.- COBERTURA DE AGUA.- .....	185
GRAFICO 27.- DATOS DE LA TELECOMUNICACIÓN DEL MUNICIPIO. ....	186



## EXPOSICIÓN

El presente documento denominado Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien del Municipio de Ascensión de Guarayos 2021-2025, es un esfuerzo del trabajo técnico del Gobierno Municipal y también de la participación y aportes que realizaron la población y sus instituciones a partir de asistencia en talleres participativos, donde analizamos y planteamos problemas y soluciones.

Ascensión de Guarayos es la capital provincial que busca integrar a toda la región a través de propuestas estratégicas de desarrollo, este aspecto debe ser asumido como un reto y un sueño posible de realizarlas. Somos conscientes de nuestra realidad y de nuestra capacidad de poder asumir desafíos y salir vencedores.

El Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien del Municipio de Ascensión de Guarayos 2021-2025, es un proceso donde todos aportamos de diferente manera, con recursos humanos, con propuestas e ideas innovativas, con recursos financieros y con aspectos técnicos administrativos. La Agenda Patriótica 2020 –2025 y el Plan de Desarrollo Económico y Social tiene como objetivo el generar una economía nacional, pero en nuestro caso será desarrollar desde nuestro municipio el desarrollo anhelado y respetando a la madre tierra para convertirnos en el ejemplo hacia otras regiones.

Este camino lo elegimos todos, no podemos renunciar y mucho menos fracasar.

ING. PABLO EDDIE GUARISTI PEREDO

ALCALDE MUNICIPAL

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL ASCENSIÓN DE GUARAYOS



## **INTRODUCCIÓN**

El **Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien del Municipio** PTDI de Ascensión de Guarayos 2021-2025, es la planificación popular social y participativa donde se planifica con representación de la sociedad civil organizada, los sectores vivos del Municipio, Asociaciones económica productivas, comunidades, distritos y vecinos y vecinas. Con participación en igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, con la inclusión de género en la discusión de la planificación (cumplimiento del art. 241, 242 CPE). La ley 777 establece que el proceso de planificación se realiza, mediante la coordinación y participación con las Entidades Territoriales Autónomas, el modelo propuesto es: “abajo hacia arriba” para recoger la demanda “arriba hacia abajo” para establecer rutas de solución a la demanda. Por esto al formular Enfoque Político, del análisis técnico del Diagnóstico Territorial, Ordenamiento Territorial y Matriz de Identificación de Necesidades, darán todas las necesidades técnicas identificadas en la ETA. Con las cuales nos permitirán construir los lineamientos estratégicos para poder priorizar participativamente la necesidad y el interés común del municipio la cual quedara plasmada en matriz de planificación quinquenal para su ejecución y seguimiento.



## 1 MARCO LEGAL TERRITORIAL

CPE Art. 269 Ley N° 031 Ley Marco de Autonomías y Descentralización, define que el ordenamiento político administrativo se basa Municipios y ya no bajo el concepto de sección municipal.

### 1.1 BASES LEGALES DE CREACIÓN

El Municipio de Ascensión de Guarayos fue creado mediante Ley Municipal N° 04/2022 se establece como fecha de fundación del Municipio de Ascensión de Guarayos en fecha 04 de mayo de 1826, como Primera sección de la provincia de Guarayos del Departamento de Santa cruz.

### 1.2 Ubicación Geográfica. -

El Municipio Ascensión de Guarayos, con su capital Ascensión, es la Primera Sección Municipal de la Provincia Guarayos, está localizada a 300 km. de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, sobre la carretera asfaltada hacia el Beni.

Mapa 1.- Ubicación geográfica de Ascensión de Guarayos.



Fuente. - Elaboración propia Diagnóstico 2021-2025.



### 1.3 Extensión Territorial.

El municipio de Ascensión de Guarayos tiene una superficie de 7.385.48 Km<sup>2</sup>, (738.548,36 has), esta superficie representa el 27% de la provincia Guarayos y el 2% del total de superficie a nivel departamental.

### 1.4 Latitud y Longitud.

El municipio de Ascensión de Guarayos se encuentra ubicado entre los paralelos

-15,8968° o 5°53'49'' de latitud sur y 63,1876° o 63°11'15' de longitud oeste del Departamento de Santa Cruz.

### 1.5 Límites Territoriales.

El Municipio Ascensión de Guarayos, limita:

- Al norte con el Municipio de Urubichá y el Departamento del Beni.
- Al sur con el Municipio El Puente y Departamento. del Beni.
- Al este con los Municipios de Urubichá y San Javier.
- Al oeste con el Municipio El Puente y Departamento del Beni.

### 1.6 DIVISIÓN POLÍTICO – ADMINISTRATIVO

El municipio de Ascensión de Guarayos cuenta con 3 distritos los cuales son:

- **Distrito 1.- Ascensión de Guarayos**

En este distrito se encuentra la capital del municipio Ascensión de Guarayos, donde cuenta con más de 29 barrios reconocidos por la (FEJUVE) y otros se encuentra en etapa inicial de conformación que son alrededor de unos 4 barrios más que se encuentra en esta situación. Más del 98% de estos barrios cuenta con servicios básicos de electrificación y agua. El 30% de los barrios tienen el sistema de gas a domicilio y alrededor del 50% de los barrios se realiza el servicio de recojo de basura.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Se cuenta con un servicio de transporte de moto-taxi y también de algunos autos y trufis.

Este distrito cuenta con 21 unidades educativas para los diferentes niveles.

También cuenta con alrededor de 38 comunidades legalmente establecidas y otras que aún no cuenta con la documentación correspondiente, los cuales su producción esta diversificada entre ganadería y pequeños productores.

- **Distrito 2.- San Pablo**

Este es el segundo distrito más grande del municipio donde tiene la presencia de 7 barrios y todos ellos cuentan con sistemas de electrificación y agua, como también tiene 1 unidad educativa con todos los niveles, cuenta con un servicio de transporte de trufis.

También tienen alrededor de 26 comunidades ubicadas a su alrededor y legalmente establecidas, pero este número es superado por hay más comunidades que se encuentran iniciando su tramitación y no cuentan con la documentación completa, pero tienen presencia física en el lugar los cuales se dedican en su mayoría a la producción agropecuaria y algunos a la ganadería.

- **Distrito 3.- Santa María**

Este es el tercer distrito más grande del municipio donde tiene la presencia de 7 barrios y todos ellos cuentan con sistemas de electrificación y agua, como también tiene 1 unidad educativa con todos los niveles, cuenta con un servicio de transporte de trufis.

También tienen alrededor de 12 comunidades ubicadas a su alrededor y legalmente establecidas, pero este número es superado por hay más comunidades que se encuentran iniciando su tramitación y no cuentan con la documentación completa, pero tienen presencia física en el lugar.

Cuenta con 14 comunidades ubicadas a su alrededor y legalmente establecidas, pero este número es superado por hay más comunidades que se encuentran iniciando su tramitación y no cuentan con la

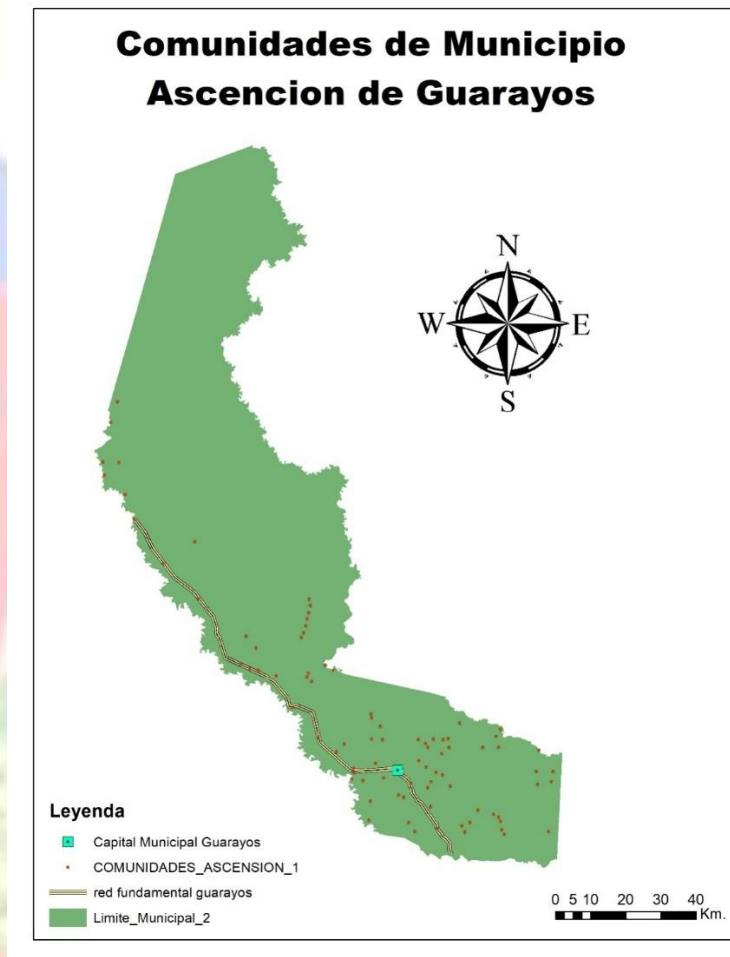


## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



documentación completa. La mayoría son productores agrícolas en su mayoría y algunos a la ganadería, como también piscicultores.

**Mapa 2.- Comunidades del Municipio de Ascensión de Guarayos.**



Fuente: Elaboración propia diagnostico territorial 20-25.

### 2 Proceso de coordinación. -

ENTIDAD	GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ASCENSION DE GUARAYOS
PROVINCIA	GUARAYOS
DEPARTAMENTO	SANTA CRUZ

El proceso de planificación del municipio de Ascensión de Guarayos empieza con el Proceso de Coordinación entre el Alcalde Municipal y Consultor y/o encargado de la formulación del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI. Y PEI. Del Municipio.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



### ➤ PRODUCTOS.

Cronograma de trabajo aprobado para llevar a cabo los talleres de elaboración de los Mencionados trabajos.

Relevamiento de información preliminar:

### ➤ PRODUCTOS:

Se cuenta con un mapeo de actores y organizaciones, sindicatos, asociaciones, juntas vecinales y autoridades.

## 2.1 ARTICULACION CON EL NIVEL SECTORIAL

En el marco de la ley 777 del SPIE el municipio de Ascensión de Guarayos busco los escenarios para realizar esta tarea tomando en cuenta que el PDES 2021 – 2025, se articula a través de Pilares, Ejes Estratégicos, Metas, Resultados y Acciones, de la misma forma que lo deben realizar los Ministerios cabeza de sector y la gobernaciones por lo cual se procedió a enviar cartas para coordinar reuniones conjuntas con el fin de buscar articular las acciones del municipio a las acciones departamentales, nacionales para tal caso se envió cartas a los ministerios de Educación, Salud y deportes y Ministerio del desarrollo Agropecuario y también se entregó una carta a la Gobernación Autónoma departamental de Santa Cruz.

Solicitud de Articulación Territorial

<b>Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos</b>	<b>Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz de La sierra</b>
Carta de solicitud de articulación	Sin respuesta a la fecha
<b>Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos</b>	<b>Ministerio de Educación</b>
Carta de solicitud de articulación	Sin respuesta a la fecha
<b>Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos</b>	<b>Ministerio de Salud y deportes</b>
Carta de solicitud de articulación	Sin respuesta a la fecha
<b>Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos</b>	<b>Ministerio de Desarrollo Productivo</b>
Carta de Solicitud de articulación	Sin respuesta a la fecha



Los respaldos de las cartas recepcionadas se encuentran en anexos

Si bien no se tuvo una coordinación tan directa con el nivel sectorial respecto a sus acciones que contribuyan al territorio del municipio, se procedió a una articulación de acuerdo a las competencias de los sectores y gobernación y así como un presupuesto estimado, lo cual se plasma en la matriz de planificación.

## **2.2 EVENTOS PARTICIPATIVOS**

### **2.2.1 TALLER DE DIAGNOSTICO TERRITORIAL.**

En el marco de la elaboración del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI. Plan territorial de desarrollo Integral del Municipio de Ascensión de Guarayos para la formulación de dicho plan, En coordinación con el Municipio se llevamos a cabo el taller territorial del **DIAGNOSTICO**, evento que se realizó en el salón del Gobierno Municipal para lo cual se contó con las principales autoridades, comunidades, asociaciones productivas, sectores salud, Educación, dichos talleres corresponden a la Metodología Inductiva Deductiva con el fin de relevar información Base para la elaboración del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI. Municipal.

### **ANÁLISIS**

Los resultados de dicha actividad nos permite observar que en las comunidades existen muchas demandas de índole social, económico y de infraestructura para el desarrollo agropecuario e infraestructura urbana, si bien existe una cartera de necesidades extensa según el análisis se evidencia muchas coincidencia en las necesidades lo cual nos permite generar una lista común en las necesidades de los distrito en los diferentes sectores:

1. Educación si bien existen demandas de índole infraestructural en las unidades educativas, refacción, Ampliaciones, la necesidad en temas de educación es la implementación educación técnica.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



2. Salud si bien los distritos cuentan con una posta sanitaria las necesidades en este sector son de equipamiento y ampliación existe el consenso para poder ampliar
3. Productivo las demandas son muy numerosas dado por la naturaleza del mismo Municipio sector ganadero requiere atención en su manejo, el sector de maíz requiere silos de almacenamiento, construcción de represas para riego. Implementación de sistemas de protección para las inclemencias del cambio climático, las heladas son severas, atajados apoyo técnico para la mejorar la producción.
4. Infraestructura los accesos a las comunidades son muy importantes para poder desarrollar el tema productivo por lo cual se plantea que se puede gestionar ante la gobernación el mantenimiento constante de la carreteras para articular las comunidades, también crear un reservorio económico para atención a desastres para el sector Urbano engocetado de calles refacción de plazas, canchas, creación de espacios para el arte y la cultura
5. Medio ambiente implementación en la curricula escolar de programas de educación ambiental, apoyo a la declaración de áreas protegidas provincia a las cabeceras de zonas hídricas y forestales del Municipio.
6. Saneamiento Básico extensión de alcantarillado nuevas urbanizaciones.
7. Deportes creación de nuevos espacios de deporte canchas, polifuncionales y de futbol apoyo a las actividades deportivas.
8. Turismo. Crear rutas turísticas con el fin de promocionar la producción del municipio.

➤ RESULTADOS OBTENIDOS.

Se cuenta con información base para la formulación del Diagnostico territorial, también se cuenta con información que permitirá actualizar la base a cartográfica del municipio se está buscando información ya escrita para contrastar la que se generó en los talleres por lo cual se cuenta con la información para formular el diagnostico 2021 - 2025



### **2.2.2 SEGUNDO TALLER DE ELABORACIÓN DEL PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL PARA VIVIR BIEN PTDI.**

En el marco de la elaboración del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI. Plan territorial de desarrollo Integral del Municipio de Ascensión de Guarayos la consultora encargada de la formulación de dicho plan, En coordinación con el Municipio llevo a cabo los talleres territoriales **ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y PLANIFICACION** evento que se realizó en el salón del Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos para lo cual se contó con las principales autoridades de las comunidades, asociaciones productivas, sectores salud, Educación, dichos talleres corresponden a la Metodología Inductiva Deductiva con el fin de relevar información Base para la elaboración del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI. Municipal.

Corresponden a la Metodología Inductiva Deductiva con el fin de relevar información Base para la elaboración del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien **PTDI**. Municipal.

### **2.2.3 ANALISIS.**

Los resultados de dicha actividad nos permiten observar que en las comunidades existen interrelación ya sea en lo que refiere a servicios en salud educación, aunque también nos permite observar, las diferentes zonas geográficas del municipio para de esta manera sectorializar los sistemas productivos, también se hace evidente las zonas con mayor grado de presión sobre el espacio físico, como también como se van interrelacionando los diferentes sistemas de vida.

### **2.2.4 OCUPACIÓN DEL TERRITORIO.**

Se ha completado la base cartográfica del municipio incluyendo comunidades que no estaban inscritas la base cartográfica del INE 2012.



### **2.2.5 DESARROLLO HUMANO E INTEGRAL.**

Se pudo evidenciar las carencias que se tiene en el territorio las cuales son de índole infraestructural, servicios básicos como ser agua potable, electricidad, accesos a centros de educación, de salud, educación superior.

### **2.2.6 ECONOMÍA PLURAL.**

Se tiene una base sobre el tipo de economía que se maneja en el Municipio que sería la complementaria entre la actividad agrícola y la actividad pecuaria también se tiene localizado que comunidades carecen de servicios básicos tomando en cuenta que lo económico no solo es el dinero si no el acceso a servicios básicos.

### **2.2.7 GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO.**

Se tiene identificado las amenazas climáticas que sufre el municipio por efectos del cambio climático las zonas vulnerables y además las épocas que llegan estas por lo cual se trabajara en acciones dedicadas a la resiliencia a los efectos de estos sobre el territorio.

### **2.2.8 RESULTADOS OBTENIDOS.**

Se cuenta con información base para él, Ordenamiento territorial y para la jerarquización de centros poblados, por sus características ubicación geográfica y su pasado histórico las capitales de distrito serán tomadas en cuenta para la jerarquización como base para el ordenamiento territorial, además que se cuenta con información en los ámbitos de cambio climático, Economía plural, desarrollo humano integral y ocupación del territorio plataforma base que servirá para la formulación del Ordenamiento Territorial del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI 2021-2025 del municipio.

## **2.3 PLANIFICACION**

Se realizó mesas de trabajo en las cuáles autoridades de las diferentes comunidades y asociaciones productivas, comerciantes, asociaciones regantes, juntas escolares, comités de



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



salud y población expresaron su necesidades en torno a su rubro, por lo cual se cuenta con un importante carrea de demandas en el sector de Educación, Salud, desarrollo agropecuario, Medio Ambiente, infraestructura, necesidades Básicas Insatisfechas programas de orden social para sectores vulnerables, toda esta información será sistematizada e incorporada en la matriz de planificación y los programas que maneja el gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.

### **2.4 RESULTADOS OBTENIDOS.**

Se cuenta con una cartera de demandas sectorializadas, dicha información será sistematizada, analizada para desde esa base plantear los lineamientos estratégicos municipales y posteriormente se realizará su programación anual física y financiera en la matriz de planificación quinquenal.

### **2.5 TALLER DE ELABORACIÓN DE PEI.**

En el marco de la elaboración del PEI. Plan Estratégico Institucional del Municipio de Ascensión de Guarayos la formulación de dicho plan, En coordinación con el Municipio se llevó a cabo el taller Institucional del **PEI Análisis Interno y Externo**, evento que se realizó en el salón del Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos para lo cual se contó con las principales autoridades electas del Municipio Alcalde Municipal, Concejo Municipal y directores municipales y funcionarios públicos del municipio, instituciones afines al municipio dichos talleres corresponden a la Metodología Inductiva Deductiva con el fin de relevar información Base para la elaboración del **PEI** Municipal.

#### **2.5.1 Desglose del Taller**

El taller se llevó de una manera amena y participativa se pudo delinear algunas normas de conducta y buenas prácticas que la institución adopta como parte de sus valores de trabajo y servicio a la sociedad.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



- ❖ *El análisis interno* de la institución se resaltó algunas dificultades al interior de la municipalidad, también se pudo observar que existe muchas carencias de equipamiento e infraestructura para el buen funcionamiento de la institución, es importante mencionar que la base para que una institución pueda surgir y ser líder en la región es el trabajo coordinado, también se pudo constatar que si bien existe un organigrama municipal el mismo no es respetado por los funcionarios, el concejo municipal no tiene organigrama por lo cual se debe trabajar uno, se denota buen ambiente y compañerismo al interior de la institución.
- ❖ *Análisis externo* nos mostró muchas falencias que el municipio tiene muy poca coordinación con los demás Municipios de la región, si tiene relación con instituciones de su entorno, el alcalde tiene buena relación con instituciones gubernamentales no gubernamentales, también cuenta con convenios para sistema asociativo, universidades, es socio de la mancomunidad de los valles por lo cual existe predisposición por parte de otras instituciones para poder ayudar a municipio a superar dificultades y optimizar oportunidades.

Por otra parte también se revisó la capacidad de respuesta que tiene el municipio en lo institucional a la demanda territorial, se pudo constatar que se cuenta con recursos humanos calificado para poder atender las demandas, en temas de educación, salud, infraestructura, desarrollo agropecuario, programas sociales, NBI, Medio Ambiente etc.

### 2.6 RESULTADOS OBTENIDOS

El Taller fue muy productivo se tiene base de información para poder plantear los objetivos institucionales y las estrategias que podrán ser implementadas en la matriz de planificación del Plan Estratégico Institucional **PEI**.



### **2.7 PROCESO DE SISTEMATIZACION PTDI- PEI.**

El proceso de sistematización se realizó de manera lineal y concordante a la metodología que recomienda el Ministerio de Planificación del Desarrollo

Una vez desarrollado todo el trabajo de sistematización de la información se cuenta con los textos y/o productos los cuales pasamos a detallar su contenido de la siguiente manera:

### **2.8 PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL PARA VIVIR BIEN DEL GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE ASCESION DE GUARAYOS 2021- 2025**

- ✓ **Enfoque político**
- ✓ **Denominación del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI**
- ✓ **Eventos participativos**
- ✓ **Marco legal territorial**
- ✓ **Mapeo de actores**
- ✓ **Evaluación del PTDI del último quinquenio**
- ✓ **Componente biofísico**
- ✓ **Componente social y económico**
- ✓ **Componente medio ambiental y cambio climático**
- ✓ **Sistemas de vida**
- ✓ **Componente Urbano**
- ✓ **Ordenamiento Territorial**
- ✓ **Ocupación del territorio**
- ✓ **Desarrollo Humano integral**
- ✓ **Economía plural**
- ✓ **Medio ambiente y sistemas de vida**
- ✓ **Gestión de riesgos y cambio climático**
- ✓ **Planificación Urbana**
- ✓ **Políticas y lineamientos estratégicos**



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



- ✓ **Matrices complementarias**
- ✓ **Matriz de planificación**
- ✓ **Presupuesto quinquenal**
- ✓ **Acciones sin financiamiento**

### **2.9 PRODUCTOS.**

Se cuenta con un PTDI. Plan territorial de Desarrollo Integral y PEI, Plan estratégico Institucional, ambos textos fueron construidos en talleres participativos en concordancia con los lineamientos metodológicos del ministerio de Planificación del Desarrollo MPD. Se alimentó la información con, bibliografía escrita PMUT, PTDI 2016-2020, Ascensión de Guarayos en tus 192 años, datos estadísticos en torno al INE. Censo de Población y Vivienda 2012 INE datos de censo agropecuario 2013 **INFOESPIE**.

### **2.10 Conclusiones.**

El plan territorial de desarrollo Para vivir bien del Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos sirven de referencia para todo tipo de proyectos, estos documentos son el resultado de la voluntad de la autoridades equipo técnico del municipio, quienes comprometidos con el mismo asistieron de manera responsable y técnica, para consolidación de los mismos el PTDI y el PEI. Están orientados a fortalecer al Municipio en lo territorial mediante la articulación y en lo institucional mediante la gestión y ejecución de proyectos a fin de satisfacer las necesidades más urgentes.

### **3 MAPEO DE ACTORES.**

Del resultado de mapeo institucional realizado por el municipio se encontraron los diferentes sectores: Territoriales, OTB,O Organizaciones, Publicas, Sociales, Privadas e instituciones propias del Municipio,



### 3.1 Actores sociales

- Organizaciones Territoriales de Base (OTB's) y Asociaciones Comunitarias

Estas constituyen instancias de representación en el proceso de la OTB's, buscando articular los intereses de la población en general, estos constituyen los sujetos protagónicos del proceso de planificación.

- Organizaciones Sociales

Son aquellas constituidas en torno a temas o fines específicos, que pueden participar en los momentos principales del proceso, siempre respetando la representación social fundamenta OTB's y las Asociaciones Comunitarias.

- Organizaciones Públicas

Como se mencionas, son organizaciones dependientes del Estado establecidas en el Municipio.

- Instituciones privadas

Se Constituyen en actores que Coadyuvan a la implementación del proceso, apoyando técnica y financieramente.

### 3.2 Actores Públicos

Como se mencionas, son organizaciones dependientes del Estado establecidas en el Municipio.

#### Mapeo de Actores Públicos

F REPRESENTANTES DE SECTORES DEL MUNICIPIO			
1	DIRECTOR DISTRITAL DE EDUCACION	6 S	JUEZ DE INSTRUCCIÓN MIXTO Y CAUTELAR DE ASCENSION DE GUARAYOS
2	PDTE. JUNTA ESCOLAR DE DISTRITO EDUCACION	7	POLICIA NACIONAL-JURISDICCION ASCENSION DE GUARAYOS
3	REPRESENTANTE SINDICATO DE MAESTROS ASCENSION DE GUARAYOS	8	CARITAS
4	DIRECTORA DEL CENTRO DE SALUD ASCENSION DE GUARAYOS	9	SUB GOBERNACION PROVINCIA GUARAYOS
5	ADMINISTRADOR DEL CENTRO DE SALUD MUNICIPAL ASCENSION DE GUARAYOS	10	UOBT (ABT)

Fuente: Elaboración Propia, Talleres PTDI 2021-2025



### 3.3 Actores Privados

Se Constituyen en actores que Coadyuvan a la implementación del proceso, apoyando técnica y financieramente.

C INSTITUCIONES PRIVADAS			
1	FUNDACION NATURA	4	EMPRESAS DE TELECOM.TIGO
2	FUNDACION PASOG	5	COOPERATIVA CRE
3	EMPRESAS DE TELECOM.TIGO	6	LIGAS DE FUTBOL

**Tabla 1. Tabla de mapeo de actores. -**

No.	NOMBRE DEL ACTOR	NOMBRE CORTO PARA MAPEO
<b>A. SOCIEDAD CIVIL</b>		
1	CABILDO INDÍGENA PROVINCIA GUARAYOS	Cabildo Indígena
2	FEJUVE (Maco)	FEJUVE (Maco)
4	COMITÉ CÍVICO	COMITÉ CÍVICO
5	COLEGIO DE INGENIEROS FORESTALES	Col. de Ing. Forestales
6	SINDICATO DE MAESTROS RURALES	Maestros Rurales
7	SINDICATO DE TRABAJADORES DE SALUD	Trabajadores en Salud
8	SINDICATO DE MAESTROS URBANOS	Maestros Urbanos
9	COMITÉ DE DERECHO Y JUSTICIA	Comité Derecho y Justicia
10	ASOCIACIÓN DE LA 3RA EDAD	Asoc. de la 3ra Edad
11	ASOCIACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	Personas con Discapacidad
12	LIGA MUTUAL	Liga Fútbol Mutual
13	LIGA SENIORS	Liga Fútbol Seniors
14	ASOCIACIÓN DE JÓVENES - FUERZA JUVENIL Y UNIDOS	Asoc. de Jóvenes
15	ASOCIACIÓN DE COMPARSAS DE GUARAYOS	Asoc. Comparsas
16	GESTORES CULTURALES	Gestores Culturales
17	FEDERACIÓN DE ESTUDIANTES DE SECUNDARIA	Estudiantes Secundaria
18	ACTIVISTA LIC. ALICIA TEJADA	Alicia Tejada
	FUNDACION FUN SAR BOMBEROS VOLUNTARIOS	FUN SAR
	FUNDACION FEROS BOMBEROS VOLUNTARIOS	FEROS
19	LIGAS DEPORTIVAS	Ligas Deportivas Varias
<b>B. SOCIOPRODUCTIVOS</b>		
20	FEDERACION ESPECIAL DE CAMPESINOS DE GUARAYOS	Fed. Esp. Campesinos
21	COPNAG - CENTRAL DE ORGANIZACIONES DE PUEBLOS NATIVOS DE GUARAYOS	COPNAG
22	ASOCIACIÓN DE GANADEROS - AGAGUA	Asoc. Ganaderos
23	ASOCIACIÓN DE MADEREROS - AMAGUA	Asoc. Madereros
24	ASOCIACION TRANSFORMADORES DE CUSI	Asoc. Transformadores de Cusi
25	ASOCIACION DE APICULTORES	Asoc. Apicultores
26	ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES GUARAYOS	Asoc. Profesionales
27	FEDERACIÓN ÚNICA DE TRABAJADORES CAMPESINOS	Fed. Única Trab. Campesinos
28	ASOCIACION INTEGRAL DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS ASCENSION DE GUARAYOS (AIPAAG)	
29	ASOCIACIÓN DE PIÑEROS - APROKAG	
30	ASOCIACIÓN DE PIÑEROS - PIÑA DE ORO GVARAYU	Asoc. Piñeros
31	FEDERACIÓN DE GREMIALISTAS 1 (Matilde)	Asoc. Gremialistas (Matilde)
32	FEDERACIÓN DE GREMIALISTAS 2 (Daniela)	Asoc. Gremialistas (Daniela)
33	FEDERACION DE TRANSPORTISTAS DE DOS RUEDAS	Transportistas Dos Ruedas
34	FEDERACION DE TRANSPORTISTAS DE CUATRO RUEDAS	Transportistas Cuatro Ruedas
35	FEDERACIÓN DE ARTESANOS DE ASCENSIÓN DE GUARAYOS	Fed. Artesanos



No.	NOMBRE DEL ACTOR	NOMBRE CORTO PARA MAPEO
<b>A. SOCIEDAD CIVIL</b>		
<b>C. ENTIDADES PÚBLICAS</b>		
34	SUBGOBERNACIÓN PROVINCIA GUARAYOS	Subgobernación Prov. Guarayos
35	UOBT (ABT)	UOBT (ABT)
36	DIRECCIÓN DISTRITAL DE EDUCACIÓN	Dir. Distr. Educación
<b>D. INSTITUCIONES</b>		
39	CANAL GWAGWAZUTI	Canal Gwagwazuti
40	ONG IBIF - INSTITUTO BOLIVIANO DE INVESTIGACIÓN FORESTAL	IBIF
41	BICARIATO APOSTÓLICO ÑUFLO DE CHAVEZ	Bacariato Apostólico
42	GERENCIA DE RED DE SALUD	Red de Salud
43	ONU - HABITAT	ONU-Habitat Bolivia
44	CARITAS	CARITAS
45	ONG PROCESO	ONG PROCESO
46	FAO	FAO
47	FUNDACIÓN PABLO GUARISTI	Fund. Pablo Guaristi
48	POLÍCIA NACIONAL	Policía Nacional
49	COOPERATIVA DE AGUA	Coop. de Agua
50	ENTIDADES FINANCIERAS DE GUARAYOS	Entidades Financieras
51	CIPCA	CIPCA
52	PLAN INTERNACIONAL	Plan Internacional
53	FUNDACION PARA LA CONSERVACION DEL BOSQUE CHIQUITANO	FCBC

Fuente. - Datos del municipio 2022.

#### 4 ENFOQUE POLÍTICO.

El Municipio de Ascensión de Guarayos es productivo, ecológico, cultural, y turístico, que desarrolla sus actividades bajo las normas y principios de la Madre Tierra, planificando el territorio para garantizar el desarrollo acorde a la planificación departamental y nacional, en cumplimiento a los 10 ejes de Plan de Desarrollo Económico y Social (P.E.D.E.S.) y los 13 pilares de la Agenda Patriótica 2025.

En el marco del Sistema de Planificación Integral del Estado SPIE y el Plan Territorial de Desarrollo Integral para vivir bien del Municipio de Ascensión de Guarayos 2021- 2025 tiene una visión inclusiva e integradora, tanto en lo productivo en lo social, a fin de garantizar una sociedad con acceso a servicios básicos, educación, salud, deportes con un alto grado de respeto por la madre tierra, y con una democracia participativa.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



*Municipio de Guarayos es habitable, territorialmente ordenado, integrado a través de carreteras que amplía y cualifica el bienestar de la comunidad; con un gobierno autónomo municipal participativo, incluyente y garante de derechos de la sociedad civil, que disfruta de acceso a sistemas de salud integral, educación de alta calidad; que transforma la base primaria y productiva del municipio para el progreso económico, social y empresarial con tecnología, comunicación y calidad.*

### a) **Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien del Municipio de Ascensión de Guarayos 2021-2025.**

#### **4.1 Compromisos asumidos en la presente gestión por parte de la MAE.**

##### ❖ **Desarrollo Institucional**

La MAE asumió compromisos en la campaña electoral los cuales detallamos a continuación y estarán plasmados en los proyectos, obras, acciones y actividades que se plasmaran en las acciones formuladas por la ETA en su Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI.

##### ❖ **Modernización de la Gestión Municipal**

- Incorporar el Gobierno Electrónico que le permita al ciudadano solicitar información y hacer seguimiento a la ejecución del Programa y presupuesto Municipal
- Funcionamiento de la Oficina de Información y Transparencia de Gestión.

##### ❖ **Salud**

- Construir un Hospital de 2do. Nivel.
- Construir y equipar postas municipales
- Gestionar Ítems para personal de salud
- Crear el Seguro Médico Infantil

##### ❖ **Educación**

- Gestionar la presencia de la Universidad



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



- Construir la Biblioteca Municipal
- Construir y mejorar Infraestructura Educativas
- Gestionar Módulos Educativos para las comunidades
- Dotar de internet (Wi-Fi), en las Unidades Educativas
- Ampliar la infraestructura de la Dirección Distrital
- Mejorar la Merienda Escolar
- ❖ **Deporte**
  - Ampliar y mejorar la infraestructura deportiva
  - Incentivar y apoyar todas las actividades deportivas
  - Suscribir convenios con INSAF, ACF.
- ❖ **Cultura**
  - Crear la Escuela Municipal de Artes
  - Apoyar la bienal de Música Renacentista y Barroca
  - Funcionamiento de la Casa de la Cultura
- ❖ **Niñez**
  - Construir Guarderías Municipales
  - Construir y mejorar Parques Infantiles
  - Apoyar al Centro de Educación Especial
- ❖ **Juventud**
  - Crear el Programa Juvenil de Capacitación Laboral
  - Fortalecer la Casa de la Juventud
  - Devolver y equipar la Casa del Adulto Mayor
  - Crear la Escuela Tradicional del Adulto Mayor
- ❖ **Mujeres**
  - Recuperar la Casa de Acogida de la Mujer



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



- Construir Centro de Atención de la Mujer Víctima de violencia (Casa de Acogida)
- Crear la Escuela de líderes y emprendedoras
- Apoyo a la Creación de las Microempresas
- ❖ **Con enfoque femenino.**
  - Fortalecer las Cumbres de Planificación Presupuestaria
  - Acceso a la Información Pública Municipal
- ❖ **Personas con Discapacidad**
  - Crear el Comedor para las personas con discapacidad
  - Apoyar a la Asociación de Personas con Discapacidad
  - Crear acceso a los espacios públicos para personas con discapacidad.
- ❖ **Planificación Territorial Urbana.**
  - Pavimentar calles y avenidas de Ascensión.
  - Construir y mejorar las áreas verdes.
- ❖ **Desarrollo Económico Productivo**
  - Crear y fortalecer microempresas comunitarias
  - Proyectar el Parque Industrial
  - Crear la Empresa Municipal de la Madera
- ❖ **Comunidades Productivas**
  - Mejorar la asistencia técnica Agropecuaria y Forestal
  - Implementar energía alternativa en las Comunidades
- ❖ **Sector Gremial**
  - Ejecutar la construcción del Mercado Central
  - Incorporar el Seguro Social Gremial
- ❖ **Desarrollo Indígena y Campesino**
  - Construir un mercado de abasto para los productores locales



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



- Entrega de paneles solares para las Comunidades
- Mejoramiento de camino en las Zonas Agrarias y Campesinas
- ❖ **Sector transporte**
- Mejorar el sistema del registro Automotor
- Crear un seguro de salud para el transportista
- ❖ **Resguardo y Protección del Ecosistema**
- Inventariar recursos naturales: arroyos, acuíferos, vertientes
- Elaborar proyecto de ciclo vía
- Arborizar áreas verdes, parques, avenidas, mejorar la poda y señalética
- ❖ **Seguridad Ciudadana**
- Gestionar la atención permanente del SEGIP
- Funcionamiento del Consejo de Seguridad ciudadana
- Gestionar la Construcción del Comando de Policía
- Iluminación de calles y avenidas
- ❖ **Turismo**
- Construir la Pascana Turística de San Pablo.
- Promover el Circuito Turístico en base a la mitología Guaraya.
- Gestionar un espacio Ecológico de recreación familiar (Balneario Municipal o Parque Ecológico Yakareraiti).
- Construir un muelle en la Laguna Corazón.
- Fortalecer y apoyar la Feria Nacional de la Piña, el Cusi y Ferias Artesanales
- ❖ **Vivienda y Espacios Públicos.**
- Construir un salón velatorio Municipal.
- Realizar un rediseño urbano de las estructuras viales del primer anillo, incluida la semaforización y construcción de rotondas



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



- Apoyar programas de vivienda
- ❖ **Alcantarillado y Agua Potable**
- Optimizar el Sistema de aguas potables
- Realizar el diseño final del Sistema de Alcantarillado
- ❖ **Vertedero Municipal**
- Construir un nuevo Vertedero Municipal
- Mejorar el Sistema de Recojo de Basura
- ❖ **Pavimentación de Drenaje**
- Realizar en Plan General de Drenaje
- Construir canales de Drenaje de aguas pluviales
- ❖ **Atención al Consumidor**
- Mejorar el Sistema de Control de Precios y Calidad
- Crear la Oficina de Defensa del Consumidor

### 5 DIAGNÓSTICO DEL QUINQUENIO DEL PTDI 2016 – 2020

#### INFORME DE QUINQUENIO GAM ASCENSION DE GUARAYOS

##### DIAGNOSTICO

##### 5.1 Evaluación final del quinquenio 2016-2020

El Sistema de Planificación Integral del Estado, establece que la evaluación corresponde a la última etapa en el Ciclo de la Planificación, y el proceso de la evaluación final del quinquenio, se constituye en un proceso fundamental para evaluar la aplicación de la planificación territorial dentro las Entidades Territoriales Autónomas del Estado Plurinacional de Bolivia. La evaluación final busca determinar el nivel de cumplimiento del proceso de planificación durante la gestión 2016 - 2020, y de los resultados y metas de la planificación territorial. El análisis proporcionó información creíble y útil para el nuevo ciclo



de planificación, y permitió incorporar las lecciones que se aprendieron en durante ese periodo.

### 5.2 Presentación y aprobación del PTDI 2016-2020

Según registros institucionales del GAM Ascensión de Guarayos, se establece que:

- El municipio de Ascensión de Guarayos presentó al Ministerio de Planificación del Desarrollo, el PTDI. 2016 – 2020 dentro de los plazos establecidos.
- En fecha 29 de marzo de 2017, aprobó el PTDI 2016 – 2020 con Ley Municipal N° 05/2017.

### 5.3 PROMEDIO DE EJECUCION FISICA – FINANCIERA 2016-2020

Según el presupuesto programado del PTDI 2016–2020, se planificaron 169 acciones en 9 de los 13 pilares de la Agenda Patriótica PGDES 2025, programándose las acciones principalmente en el Pilar 2 y 3 (Salud educación y deportes) y ( universalización de servicios básicos) que abarcan el 54 % del total de las acciones programadas en el quinquenio seguido del Pilar 11 ( soberanía y transparencia en la gestión pública) y deporte para la formación de un ser humano integral.” con 24.% y el Pilar 6 ( soberanía productiva con diversificación) Con 17% el resto de las acciones abarcan el 5 % restante del total del presupuesto quinquenal 2016 al 2025.

Del total de acciones 169 programadas al 2020 se pudo ejecutar un total de 144 acciones por lo cual el municipio tiene una ejecución de 78 aunque la incidencia en el territorio sigue siendo bajo, pues aún no se podido resolver el tema de acceso a las necesidades básicas por parte de las comunidades y en el aspecto de educación el municipio aún carece de acceso educación por otro lado La necesidades en el aspecto productivo cada vez son más amplias esto quizás por el crecimiento demográfico del municipio ya que al año se cuenta con nuevos asentamientos y una diversificación amplia de sector productivo.



### 5.4 Programación y ejecución de gastos 2016 – 2020

Según análisis que figuran en el PTDI 2016 – 2020 del municipio de Ascensión de Guarayos , entre los años 2008 y 2015 el presupuesto inicial que se consideró en el POA, con un presupuesto de ejecución casi similar al presupuestado, lo que denota una baja o nula capacidad de gestión en apalancar otros recursos del gobierno central o departamental. La mala gestión que caracterizó a estos años también se manifestó en la generación de recursos propios. El municipio recauda ingresos por impuestos de inmuebles, impuestos a la transacción de inmuebles, tasas por licencia de funcionamiento de actividades económicas, tasas por puestos de venta en el mercado y aunque no son muy grandes los recursos que se recauda tampoco se implementó medidas para poder elevar más las recaudaciones por lo cual no se tiene un concepto claro del manejo de la herramienta del PTDI como herramienta de gestión por lo cual este sería un reto a poder subsanar en próxima gestión

En el quinquenio 2016-2020, invariablemente, el POA presupuestado siempre ha sido menor al ejecutado. El comportamiento en la ejecución del 2015 es anómalo debido a que la transición del gobierno municipal fue a medio año y fue una transición accidentada por la pérdida de información, lo que retrasó la ejecución.

De acuerdo a los Planes Operativos Anuales correspondientes a los años 2016 al 2020, se evidencia un porcentaje de ejecución de siempre está por debajo del 80% exceptuando quizás el año 2019 donde los recursos fueron ejecutados en un 90 % que en el municipio resulta excepcional ya que los recursos para la gestión y contención del COVID 19 provenientes mayormente del gobierno central fueron ejecutados mediante planes de contención y planes inmediatos.



**5.5 Conclusiones de la Evaluación del Quinquenio 2016-2020**

Tomando en cuenta que, según datos de la UDAPE, en su atlas fiscal, los municipios de Bolivia con poblaciones menores a 20.000 habitantes, en promedio suelen tener una ejecución que no pasa del 70%, por lo cual el municipio está dentro los parámetros y estimaciones realizadas por los cual se ve la imperiosa necesidad de implementar políticas de que puedan generar mayores recursos, el hecho de que el municipio tenga mayores recursos tendría un impacto directo en el incremento de las inversiones en obras y proyectos, esta capacidad solo se podría lograr mediante la consolidación del PTDI y el PEI como las herramientas de gestión las cuales ayudaran a ordenar de mejor manera el gasto lo cual nos llevara tener mejor ejecución y mayor incidencia en el territorio del Municipio

**Formulario 1.-**

**Evaluación final de acciones del PTDI 2016-2020  
y cumplimiento de la programación física-financiera**

P	M	R	A	Línea base (2)	Indicador de impacto (3)	PROGRAMA / PROYECTOS / ACTIVIDAD	Acción de mediano plazo (4)	PTDI (5) Total Presupuesto Programado	POA Ejecución Financiera (6)			POA Ejecución física (7)			Promedio de ejecución física - financiera (8)	Descripción de la causa de variación de la Acción (9)
									Total, Programado 2016-2020	Total Ejecución 2016-2020	Porcentaje de ejecución	Total, Programado 2016-2020	Total, Ejecución 2016-2020	Porcentaje de ejecución		
1	1	10	2	s/d	5 programas para personas c/discapacidad	APOYO A ACTIVIDADES DE PERSONAS CON DIFERENTES CAPACIDADES	ACCIÓN 12: Impulso al Sector Educativo		20000	16810	84%	1	1	100%	92%	
1	3	23	1	s/d	5 programas para niñez y Flias.	FUNCIÓN AMIEN TO DEL DEFENSO RIA DE LA NIÑEZ Y Adolescencia	ACCIÓN 17: Responsabilidad con la Niñez y Mujer		893512,97	807770,69	90%	1	1	100%	95%	



# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



1	3	2	1	s/d	5 programas para niñez y Flías.	FORTALECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DNNA	ACCIÓN N 17: Responsabilidad con la Niñez y Mujer		26938	26938	100%	1	1	100%	100%
1	1	1	1	s/d	3 programas personas c/discapacidad	AYUDA ECONOMICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	ACCIÓN N 26: Gestión de Programas y Proyectos		446500	426500	96%	1	1	100%	98%
1	1	5	1	61,6 % población en pobreza	5 programas de renta dignidad	RENTA DIGNIDAD	ACCIÓN N 26: Gestión de Programas y Proyectos		3066380	2785896,11	91%	1	1	100%	95%
1	5	2	1	s/d	1 servicio SLIM D.S. 2145	FUNCIONAMIENTO SERVICIOS LEGALES INTEGRALES MUNICIPALES	ACCIÓN N 11: Impulso al Sector Salud		523904,05	395706,05	76%	1	1	100%	88%
1	5	2	1	s/d	5 programas anuales SLIM	FORTALECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO SLIM	ACCIÓN N 16: Desarrollo de Políticas Sociales		604634,24	471042,34	78%	1	1	100%	89%
2	1	4	1	81,4 % acceso a agua potable	1 mant. de pozo de agua	MANTENIMIENTO DE POZOS DE AGUA ASCENSION DE GUARAYOS	ACCIÓN N 4: Saneamiento Básico - Drenaje Pluvial		174.631,29	88.542,17	51%	1	1	100%	75%
2	1	4	1	81,4 % acceso a agua potable	1 sistema de agua potable	CONTRAPORTE DEL SISTEMA DE AGUA FASE IV	ACCIÓN N 4: Saneamiento Básico - Drenaje Pluvial		513707,95	513707,95	100%	1	1	100%	100%
2	1	4	1	81,4 % acceso a agua potable	1 sistema de agua potable	CONST. SIST. AGUA POTABLE COMUNIDAD 16 DE JULIO	ACCIÓN N 4: Saneamiento Básico - Drenaje Pluvial		3878	3878	100%	1	1	100%	100%
2	5	7	4	s/d	1 const. De centro	CONST. CENTRO WARAYURETA ASCENSION DE GUARAYOS	ACCIÓN N 9: Desarrollo de Infraestructura Urbana - Rural		67941,12	52446,05	77%	1	1	100%	89%



# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



2	3	4	2	83,2 % acceso a energía eléctrica	1 prog. Mant. Alumbrado público	FUNCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO	ACCIÓN 8: Servicio Municipal de Alumbrado	1.709.498,57	1.579.565,21	92%	1	1	100%	96%
2	3	4	2	83,2 % acceso a energía eléctrica	1 prog. Consumo. Alumbrado público	CONSUMO ALUMBRADO PÚBLICO	ACCIÓN 8: Servicio Municipal de Alumbrado	358,44	358,44	100%	1	1	100%	100%
2	3	4	2	83,2 % acceso a energía eléctrica	4 prog. Adquisición de luminarias. Alumbrado público	ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO	ACCIÓN 8: Servicio Municipal de Alumbrado	547.471,00	547.471,00	100%	1	1	100%	100%
2	5	7	4	s/d	1 prog. Mant. Calles urbanas y rurales	MANTENIMIENTO DE CALLES Y AVENIDAS	ACCIÓN 9: Desarrollo de Infraestructura Urbana - Rural	1.423.343,19	1.423.343,19	100%	1	1	100%	100%
2	4	5	3	s/d	1 prog. Mant. Caminos vecinales	MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES Y CALLES	ACCIÓN 10: Gestión de la Infraestructura Vial Municipal	2552853,67	2531024,51	99%	1	1	100%	100%
2	4	5	3	s/d	1 prog. Mant. Caminos vecinales por donde transitan los productores	PREVISIÓN PARA LA REACTIVACIÓN PRODUCTIVA DE LAS ECONOMÍAS LOCALES	ACCIÓN 10: Gestión de la Infraestructura Vial Municipal	452231	0	0%	1	0	0%	0%
2	5	7	4	s/d	1 prog. Const	CONST. CASA MUNICIPAL ASCENSIÓN DE GUARAYOS	ACCIÓN 9: Desarrollo de Infraestructura Urbana - Rural	54894	0	0%	1	0	0%	0%
2	1	4	1	81,4 % acceso a agua potable	1 prog. Sistema de agua	MEJ. SIST. AGUA POTABLE COM. SAN ANDRÉS (ASCENSIÓN DE	ACCIÓN 4: Saneamiento Básico - Drenaje Pluvial	5709	5709	100%	1	1	100%	100%



# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



						GUARAYOS)												
2	1	4	1	81,4 % acceso a agua potable	1 prog. Limpieza de canales	LIMPIEZA DE CANALES DE DRENAJES URBANOS	ACCIÓN 4: Saneamiento Básico - Drenaje Pluvial	145.964,40	85.964,40	59%	1	1	100%	79%				
2	1	4	1	81,4 % acceso a agua potable	adquisición de tubos	ADQUISICION DE TUBOS PARA CANALES DE DRENAJES	ACCIÓN 4: Saneamiento Básico - Drenaje Pluvial	65000	65000	100%	1	1	100%	100%				
2	5	7	4	s/d	2 prog.	LIMPIEZA URBANA Y RURAL	ACCIÓN 9: Desarrollo de Infraestructura Urbana - Rural	1.383.506,69	1.323.655,67	96%	1	1	100%	98%				
2	1	4	1	81,4 % acceso a agua potable	2 prog. Sistema de agua	OPERACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA ASCENSION DE GUARAYOS	ACCIÓN 4: Saneamiento Básico - Drenaje Pluvial	116.635,92	116.635,92	100%	1	1	100%	100%				
2	1	4	1	81,4 % acceso a agua potable	1 prog. Mant Sistema de agua	MANTENIMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE COM. RIO CHICO	ACCIÓN 4: Saneamiento Básico - Drenaje Pluvial	195.073,84	195.073,84	100%	1	1	100%	100%				
2	1	4	1	81,4 % acceso a agua potable	1 prog. Ampl. Sistema de agua	AMPL. SIST. AGUA POTABLE SAN ANTONIO DEL JUNTE (ASCENSION DE GUARAYOS)	ACCIÓN 4: Saneamiento Básico - Drenaje Pluvial	10.748,00	10.748,00	100%	1	1	100%	100%				
2	1	4	1	81,4 % acceso a agua potable	1 prog. Ampl. Sistema de agua	AMPL. SIST. AGUA POTABLE ASCENSION DE GUARAYOS F-II (ASCENSION DE GUARAYOS)	ACCIÓN 4: Saneamiento Básico - Drenaje Pluvial	1.780.918,00	1.450.025,13	81%	1	1	100%	91%				



# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



2	1	4	1	81,4 % acceso a agua potable	1 prog. Ampl. Sistema de agua	AMPL. SIST. AGUA POTABLE ASCENSION GUARAYOS FASE III. (ASCENSION DE GUARAYOS)	ACCIÓN N 4: Saneamiento Básico - Drenaje Pluvial	11.274,00	6.383,52	57%	1	1	100%	78%
3	2	9	2	5084 personas atendidas	1 prog. Anuales salud	PROGRAMA MI SALUD	ACCIÓN N 11: Impulso al Sector Salud	425617,93	383837,81	90%	1	1	100%	95%
3	2	9	2	5084 personas atendidas	1 prog. Anuales salud	PROGRAMA TELE SALUD	ACCIÓN N 11: Impulso al Sector Salud	90000	25695,64	29%	1	0,285507111	29%	29%
3	6	1	1	s/d	5 programas anuales	APOYO Y FOMENTO AL DEPORTE	ACCIÓN N 13: Formación Deportiva Continua	998071,12	911804,46	91%	1	1	100%	96%
3	6	1	1	s/d	3 programas anuales	FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA BASICA MUNICIPAL DE DEPORTE	ACCIÓN N 13: Formación Deportiva Continua	1173107	712883,73	61%	1	1	100%	80%
3	6	1	1	s/d	5 programas anuales	Funcionamiento y Mantenimiento Campos Deportivos	ACCIÓN N 13: Formación Deportiva Continua	595541,46	457930,95	77%	1	1	100%	88%
3	2	9	2	5084 personas atendidas	5 prog. Anuales salud	FUNCIONAMIENTO AL SISTEMA DE SALUD	ACCIÓN N 11: Impulso al Sector Salud	19809214,02	14596485,5	74%	1	1	100%	87%
3	2	9	2	5084 personas atendidas	5 prog. Anuales salud	ADQUISICION DE NUTRICION COMPLEMENTARIA MENOR DE 2 AÑOS	ACCIÓN N 11: Impulso al Sector Salud	171.194,40	171.194,40	100%	1	1	100%	100%



# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



3	2	9	2	5084 personas atendidas	5 prog. Anuales salud	FORTALECIMIENTO AL PROGRAMA DE SALUD	ACCIÓN N 11: Impulso al Sector Salud	859.140,38	802.983,19	93%	1	1	100%	97%
3	3	9	1	s/d	5 prog. Anuales educación	FUNCIONAMIENTO DEL SECTOR EDUCACIÓN	ACCIÓN N 12: Impulso al Sector Educativo	7670740,05	4389042,31	57%	1	1	100%	79%
3	4	1	1	86,2 % cobertura escolar	2 prog. Anuales alimentación complementaria	PROYECTO DE DESAYUNO Y ALMUERZO ESCOLAR	ACCIÓN N 12: Impulso al Sector Educativo	3000276,6	1855995,6	62%	1	1	100%	81%
3	4	1	2	86,2 % cobertura escolar	aulas para U.E.	CONST. AULAS UNIDAD EDUCATIVA ESTEBAN GEBHARD GUARAYOS	ACCIÓN N 12: Impulso al Sector Educativo	410905,96	410905,96	100%	1	1	100%	100%
3	4	1	2	86,2 % cobertura escolar	aulas y baños para U.E.	CONST. AULAS Y BAÑOS UNIDAD EDUCATIVA 27 DE MAYO GUARAYOS	ACCIÓN N 12: Impulso al Sector Educativo	106097,44	106097,44	100%	1	1	100%	100%
3	5	1	1	86,2 % cobertura escolar	polifuncionales	CONST. POLIFUNCIONAL DEPORTIVO 16 DE JULIO GUARAYOS	ACCIÓN N 13: Formación Deportiva Continua	2169678,3	2164986,92	100%	1	1	100%	100%
3	5	1	1	86,2 % cobertura escolar	coliseo	CONST. COLISEO CERRADO MUNICIPAL AL JUAN EVO MORALES GUARAYOS	ACCIÓN N 13: Formación Deportiva Continua	4687689,53	3070423,08	65%	1	1	100%	83%
3	5	1	1	86,2 % cobertura escolar	tinglado	CONST. TINGLADO PARA LA COMUNIDAD VILLA FATIMA GUARAYOS	ACCIÓN N 13: Formación Deportiva Continua	598216,68	598216,68	100%	1	1	100%	100%
3	5	1	1	86,2 % cobertura escolar	tinglado	CONST. TINGLADO PARA EL BARRIO	ACCIÓN N 13: Formación Deportiva	581843,9	581843,9	100%	1	1	100%	100%



# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



				ar		RESIDENCIAL GUARAYOS	va Continua									
3	5	1	1	1	86,2 % cobertura escolar	tinglado	CONST. TINGLADO PARA LA COMUNIDAD SANTA MARIA GUARAYOS	ACCIÓN 13: Formación Deportiva Continua	565471,12	565471,12	100%	1	1	100%	100%	
3	5	1	1	1	86,2 % cobertura escolar	tinglado	CONST. TINGLADO UNIDAD EDUCATIVA 17 DE FEBRERO GUARAYOS	ACCIÓN 13: Formación Deportiva Continua	581843,9	581843,9	100%	1	1	100%	100%	
3	5	1	1	1	86,2 % cobertura escolar	villa olímpica	CONST. VILLA OLIMPICA ASCENSION DE GUARAYOS	ACCIÓN 13: Formación Deportiva Continua	1454638,16	1353104,48	93%	1	1	100%	97%	
3	4	1	0	2	86,2 % cobertura escolar	1 modulo U.E.	CONST. MODULO EDUCATIVO JOSE BARRERO VALVERDE	ACCIÓN 12: Impulso al Sector Educativo	4806205,28	4280678,04	89%	1	1	100%	95%	
3	4	1	0	2	86,2 % cobertura escolar	1 construcción de U.E.	CONST. UNIDAD EDUCATIVA EVO MORALES - GUARAYOS	ACCIÓN 12: Impulso al Sector Educativo	1456066	263510,46	18%	1	0,180974255	18%	18%	
3	6	1	1	4	86,2 % cobertura escolar	5 participaciones Juegos Estudiantiles	JUEGOS ESTUDIANTES NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO	ACCIÓN 13: Formación Deportiva Continua	403265,21	403265,21	100%	1	1	100%	100%	
3	2	9	0	2	5084 personas atendidas	5 prog. Anuales salud	PRESTACIONES DE SERVICIO DE SALUD INTEGRAL	ACCIÓN 11: Impulso al Sector Salud	14946766,91	13693441,2	92%	1	1	100%	96%	
3	2	9	0	2	s/d	Prevención y atención COVID-19	PREVENCIÓN CONTROL Y ATENCIÓN DEL CORONAVIRUS	ACCIÓN 11: Impulso al Sector Salud	2329283,66	1974936,26	85%	1	1	100%	92%	



# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



5	5	1 4 3	2	s/d	5 prog. Mant y refac. Mercado Mpal.	FUNCIÓN Y MANTENIMIENTO DE MERCADOS MUNICIPALES	ACCIÓN N 19: Protección al Consumidor	468350,85	286764,21	61%	1	1	100%	81%
6	7	1 7 4	1	s/d	5 ferias productivas	Organización y Participación en Ferias Productivas	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local	350981,64	273629,7	78%	1	1	100%	89%
6	7	1 7 4	1	s/d	CONST. DE ESTANQUE	CONST. ESTANQUE PISCÍCOLA EN COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE ASCENSIÓN	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local	220000,0	35293,76	2%	1	0,016042618	2%	2%
6	7	1 7 4	1	s/d	1 plan de dlo. Productivo	Difusión y promoción del Desarrollo Económico Local	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local	281990,5	222776,5	79%	1	1	100%	90%
6	7	1 7 4	1	s/d	3 PROG. DE MANTENIMIENTO	Funcionamiento y mant. Puestos San Luis y San Joaquín	ACCIÓN N 24: Desarrollo Institucional	188.411,80	172.999,40	92%	1	1	100%	96%
6	7	1 7 4	1	s/d	5 prog. De apoyo a la producción agrícola	FOMENTO Y FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN APÍCOLA	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local	59.940,00	56.775,00	95%	1	1	100%	97%
6	7	1 7 4	1	s/d	5 prog. De apoyo a mujeres emprendedoras	Fortalecimiento a Emprendimientos Productivos de Mujeres y Jóvenes	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local	50000	50000	100%	1	1	100%	100%
6	7	1 7 4	1	s/d	6 prog. De apoyo ganadero	APOYO A GANADERO BARTOLINA SISAMANCOMUNIDAD	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local	49764	49764	100%	1	1	100%	100%
6	7	1 7 4	1	s/d	5 prog. Apoyo al sector agropecuario	PROGRAMA DE APOYO AL SECTOR AGROPECUARIO	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local	621.105,67	587.243,01	95%	1	1	100%	97%



# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



6	7	1	1	s/d	5 prog. Anuales incl. Económica	APOYO A LA PRODUCCION Y TRANSFORMACION DEL CULTIVO DE LA PIÑA ASOCIACION AIPAAG	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local		90049	90049	100%	1	1	100%	100%
6	7	1	1	s/d	5 prog. Anuales cercas eléctricas	PROGRAMA DE CERCAS ELECTRICAS ASOCIACION VILLA FATIMA	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local		49.999,60	49.999,60	100%	1	1	100%	100%
6	7	1	1	388 Has. Para ganadería	2 prog. De mej. Areas ganaderas	MEJORAMIENTO GENETICO DEL HATO GANADERO ZONA LA MANCOMUNIDAD	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local		236.640,00	236.640,00	100%	1	1	100%	100%
6	7	1	1	s/d	5 prog. Excavación de atajo	EXCAVACION DE ATAJO PARA EL ACOPIO DE AGUA LAGUNA CORAZON SUR	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local			245.001,20		1	1	100%	100%
6	7	1	1	s/d	5 prog. De apoyo al sec. Productivo	Convenios Interinstitucional	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local		145881,76	65881,76	45%	1	1	100%	73%
6	7	1	1	s/d	5 prog. Anuales imp. Agrícola	Adquisición de implemento agrícola	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local		70000	70000	100%	1	1	100%	100%
6	7	1	1	s/d	5 prog. Anuales imp. Agrícola	ADQUISICION DE MAQUINAS INDUSTRIALES PARA COSTURAS CEMIG ASCENSION	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local		47832	47832	100%	1	1	100%	100%



# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



9	5	2	1	s/d	1 prog. De funcionamiento de medio ambiente	Funcionamiento de la Unidad de Medio Ambiente	ACCIÓN N 6: Conservación del Medio Ambiente y Cambio Climático	1.049.023,07	881.891,11	84%	1	1	100%	92%
9	7	2	2	s/d	5 prog. Anuales de Atención desastres nat.	PREVISION DE RECURSOS PARA DESASTRES NATURALES	ACCIÓN N 22; Manejo de Riesgos y Desastres	1349711,89	1247251,05	92%	1	1	100%	96%
9	7	2	2	s/d	Prog de Seguridad Alimentaria	PREVISION PROGRAMA SEGURIDAD ALIMENTARIA	ACCIÓN N 22; Manejo de Riesgos y Desastres	452231	0	0%	1	0	0%	0%
1	3	3	1	s/d	5 prog. Anuales Seg. Ciudadana	Servicios de Seguridad Ciudadana	ACCIÓN N 23: Seguridad Ciudadana	608360,36	516182,28	85%	1	1	100%	92%
1	1	2	6	s/d	1 Auditoria financiera-operativa	AUDITORIA DE CONFIABILIDAD FINANCIERA 2016	ACCIÓN N 24: Desarrollo Institucional	60000	60000	100%	1	1	100%	100%
1	1	2	6	s/d	2 catastro urbano	FUNCIONAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD DE CATASTRO	ACCIÓN N 26: Gestión de Programas y Proyectos	1360267,35	1079934,33	79%	1	1	100%	90%
1	1	2	6	s/d	1 PTDI	ELABORACION DEL DTDI "PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL Y HOMOLOGACION DE AREAS URBANAS	ACCIÓN N 26: Gestión de Programas y Proyectos	831600	426600	51%	1	1	100%	76%
1	1	3	3	s/d	3 prog. Mpal. Control Social	PARTICIPACION Y CONTROL SOCIAL	ACCIÓN N 24: Desarrollo Institucional	368347,04	274407,04	74%	1	1	100%	87%



# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



1	1	2	6	s/d	5 prog. Fortalecimiento Mpal.	FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	ACCIÓN N 24: Desarrollo Institucional	710828,38	6536400,07	92%	1	1	100%	96%
1	1	2	6	s/d	5 funcionamientos Mpal. Concejo	FUNCIONAMIENTO CONCEJO MUNICIPAL	ACCIÓN N 2: Funcionamiento y Gestión del Concejo	6.252.991,12	5.757.526,59	92%	1	1	100%	96%
1	1	2	6	s/d	5 funcionamientos Mpal. Ejecutivo	Funcionamiento Ejecutivo Municipal	ACCIÓN N 1: Funcionamiento y Gestión del Ejecutivo	18.340.853,93	#####	95%	1	1	100%	97%
1	1	3	1	s/d	1 prog. FELCV	FORTALECIMIENTO A LA FELCV	ACCIÓN N 23: Seguridad Ciudadana	8219	0	0%	1	0	0%	0%
1	1	2	6	s/d	5 prog. Anuales mant. Maq. Y equipos	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA AGRICOLA	ACCIÓN N 24: Desarrollo Institucional	78384,34	78384,34	100%	1	1	100%	100%
1	1	2	6	s/d	5 prog. Anuales mant. Maq. Y equipos	SIEMBRA DE PASTO DE CORTE COMUNIDAD VIRGEN DE COTOCA	ACCIÓN N 3: Manejo Agropecuario Local	10000	10000	100%	1	1	100%	100%
1	1	2	6	s/d	5 programas de partidas	PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS (INVERSION)	ACCIÓN N 27; Gestión para Concurrencias	5121116,7	3055529,34	60%	1	1	100%	80%
1	1	2	6	s/d	3 prog. Y pytos de dlo.	PROVISIÓN PARA PROGRAMAS Y PROYECTOS DE DESARROLLO	ACCIÓN N 25: Gestión Administrativa	709	0	0%	1	0	0%	0%
1	1	2	6	s/d	1 prog. Para previsión inv. Nivel Ctral.	PREVISIONES PARA GASTOS DE CAPITAL	ACCIÓN N 25: Gestión Administrativa	1728472,7	0	0%	1	0	0%	0%



1	1	2	6	s/d	4 programas para gasto de capital	PROVISIONES PARA GASTOS DE CAPITAL	ACCIÓN N 25: Gestión Administrativa	233890,485	0	0%	1	0	0%	0%
1	5	3	8	s/d	5 aportes Sistema Asociativo Mpal.	SISTEMA ASOCIATIVO MUNICIPAL	ACCIÓN N 26: Gestión de Programas y Proyectos	345836	344825,37	100%	1	1	100%	100%
1	2	3	1	s/d	5 prog. Anuales de cultura	FUNCIONAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES Y MUSICA	ACCIÓN N 14: Revalorización Cultural y Artística	279002,05	260676,05	93%	1	1	100%	97%
1	2	3	1	s/d	5 prog. Anuales de cultura	FUNCIONAMIENTO DE LA CASA DE LA CULTURA	ACCIÓN N 14: Revalorización Cultural y Artística	1237256,96	1023436,97	83%	1	1	100%	91%
1	2	3	1	s/d	5 prog. De turismo	Funcionamiento de Unidad de Turismo	ACCIÓN N 15: Impulso al Desarrollo Turístico local	149657,45	119964,39	80%	1	1	100%	90%
1	0	0	6	s/d	5 prog. Edc. Cívica Patriótica	FONDO DE FOMENTO A LA EDUCACIÓN CIVICO PATRIÓTICA	ACCIÓN N 26: Gestión de Programas y Proyectos	20444	18572,58	91%	1	1	100%	95%

Fuente.- Datos del GAMT 2022.

Formulario 2.-

PROMEDIO DE EJECUCIÓN FÍSICA-FINANCIERA 2016-2020				
PILAR	PTDI		POA	Valoración cualitativa (5)
(1)	Total de Acciones de mediano plazo programadas (2)	Total de Acciones de mediano plazo ejecutadas (3)	Total Promedio de ejecución física-financiera (4)	
1	13	11	76	Bueno
2	39	30	57	Regular
3	46	44	87	Excelente
5	2	2	94	Excelente
6	24	19	66	Bueno
8	1	1	83	Excelente
9	10	9	74	Bueno
11	31	25	67	Bueno
12	2	2	85	Excelente
13	1	1	95	Excelente
<b>GAM ASCENSION DE GUARAYOS</b>			<b>78</b>	<b>Bueno</b>

Fuente. - Datos del GAMT 2022.







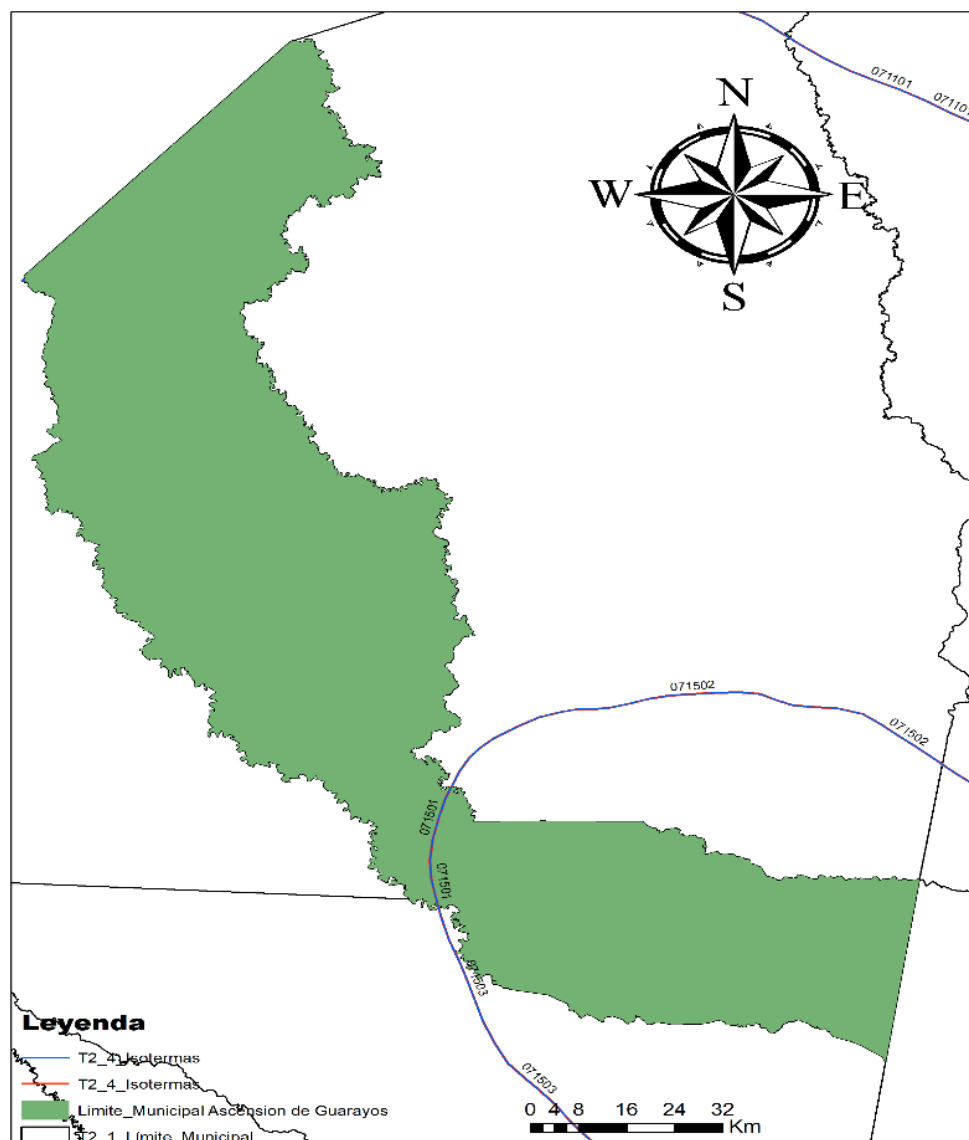
## 6 DIAGNÓSTICO INTEGRAL

### 6.1 COMPONENTE BIOFÍSICO DESCRIPCIÓN DEL TERRITORIO

#### 6.1.1 Clima.

Según la clasificación bioclimática de Holdridge, el clima en el Municipio se clasifica como CALIDO SECO (temperatura media anual mayor a 24°C, precipitación media anual mayor a 1000 mm y menor a 2000 mm). La zona de vida se define como BOSQUE SECO TROPICAL (Bs-T).

Mapa 3.- Isoyetas e isotermas.



Fuente. - Elaboración propia datos del municipio 2022.-



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



### ❖ Temperatura. -

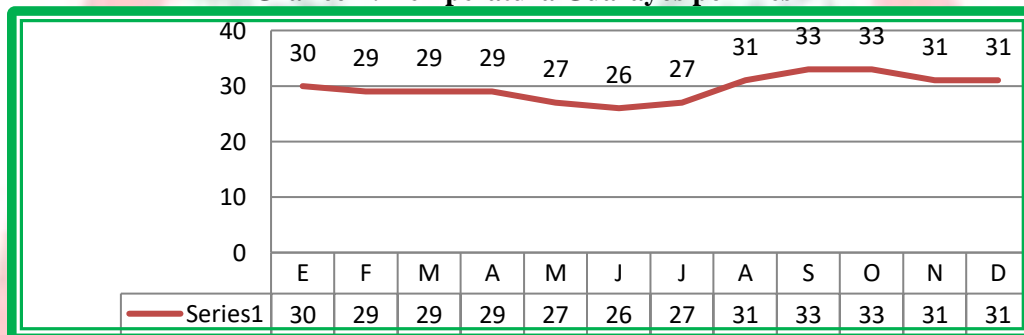
Según los datos reportados de la estación meteorológica de Guarayos, se registran temperaturas máximas que alcanzan los 36.6°C y temperaturas mínimas de 14,9°C, no reportándose la ocurrencia de heladas para ninguno de los meses.

Las altas temperaturas ocurren de Septiembre a enero, con promedios mensuales que oscilan entre los 29.5 y 36.6 °C.

La época de frío ocurre entre los meses de mayo a julio con temperaturas medias que oscilan entre los 19 a 14.9 °C.

Por otro lado, la temperatura es homogénea en todo el municipio, debido a que las características topográficas son similares en toda su extensión.

**Gráfico 1: Temperatura Guarayos por mes**



Fuente: Estación meteorológica de Ascensión de Guarayos 2022.

### ❖ Precipitaciones pluviales

El promedio anual de precipitación según la observación de más de 20 años es de 1.274,70 mm, en la estación climatológica de Ascensión de Guarayos. Existen dos períodos bien diferenciados: la época de lluvias y la época seca.

La primera se inicia en el mes de noviembre y termina en el mes de Abril, los mayores volúmenes de agua caen en los meses de diciembre y febrero (192.52 y 322.3 mm).



La época seca se caracteriza por sus bajos volúmenes de precipitación que en sus extremos pueden llegar hasta los 42.6 mm mensuales.

### ❖ **Humedad relativa del ambiente**

La humedad relativa del medio ambiente es variable en la zona y durante el día, como se sabe, la humedad relativa del ambiente, es la relación entre la presión de vapor (al nivel del mar) y la presión de vapor de saturación del agua atmosférica. Esta última expresión es inversamente proporcional a la temperatura del aire, por lo que la humedad relativa se incrementa en un mismo día a medida que se incrementa la temperatura y viceversa.

### ❖ **Velocidad media del viento y dirección**

La velocidad de los vientos varía en función a la época del año con promedios que van desde 1 a 7 nudos. El cuadro muestra la frecuencia y dirección de los vientos. A objeto de observar de mejor manera las variaciones del viento, se ha dividido en tres periodos de cuatro meses.

Los vientos del Noroeste, son predominantes en el período de enero a abril con 60% a 100% de frecuencia. En el período de mayo y junio, los vientos predominan del Sureste y en el mes de agosto tienen la misma frecuencia. Entre septiembre y diciembre, los vientos predominantes son los del Noroeste. De acuerdo a la información meteorológica del SENAMHI en los 10 años de observación tomados, el viento no se manifiesta en dirección NE – SE, probablemente debido a la zona montañosa al NE de la estación meteorológica.

### **6.1.2 Vegetación.**

En Ascensión de Guarayos, se han identificado 9 unidades de vegetación diferentes, como se describen en el cuadro siguiente.



**Tabla 2.-Unidades de vegetación identificadas en el Municipio**

Unidades de Vegetación	Superficie	Porcentaje
Bosque alto, semi-SV (ladera)	20.620,78	2,79
Bosque alto, SV	83.322,41	11,28
Bosque mediano deciduo (ladera)	3.520,72	0,48
Bosque mediano, semi-SV	110.378,76	14,95
Bosque mediano, semi-SV (ladera)	121.324,98	16,43
Bosque mediano, SV	261.201,30	35,37
Bosque ribereño alto, SV	76.109,16	10,31
Bosque ribereño mediano, SV	7.397,21	1,00
Sabana arbolada	46.097,83	6,24
Lagunas	8.031,88	1,09
Área urbana	542,77	0,07
<b>Totales</b>	<b>738.547,80</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Datos del municipio 2022

En general, los bosques del municipio de Ascensión de Guarayos, son bosques húmedos de transición entre la eco región chiquitana y los bosques amazónicos del Beni, siendo por tanto muy diversos, de buen crecimiento y con significativo volumen maderable, debido a lo cual la zona fue y es una importante fuente de actividad forestal.

La presencia de humedad favorable, posibilita así mismo que haya potencial muy interesante para la producción forestal en plantaciones comerciales aprovechando las tierras que ya fueron aprovechadas por la agricultura.

### 6.1.2.1 Amenazas y Vulnerabilidades

Este análisis está apoyado por un mapa de gestión de riesgos en el territorio, visualizando los puntos analizados anteriormente.

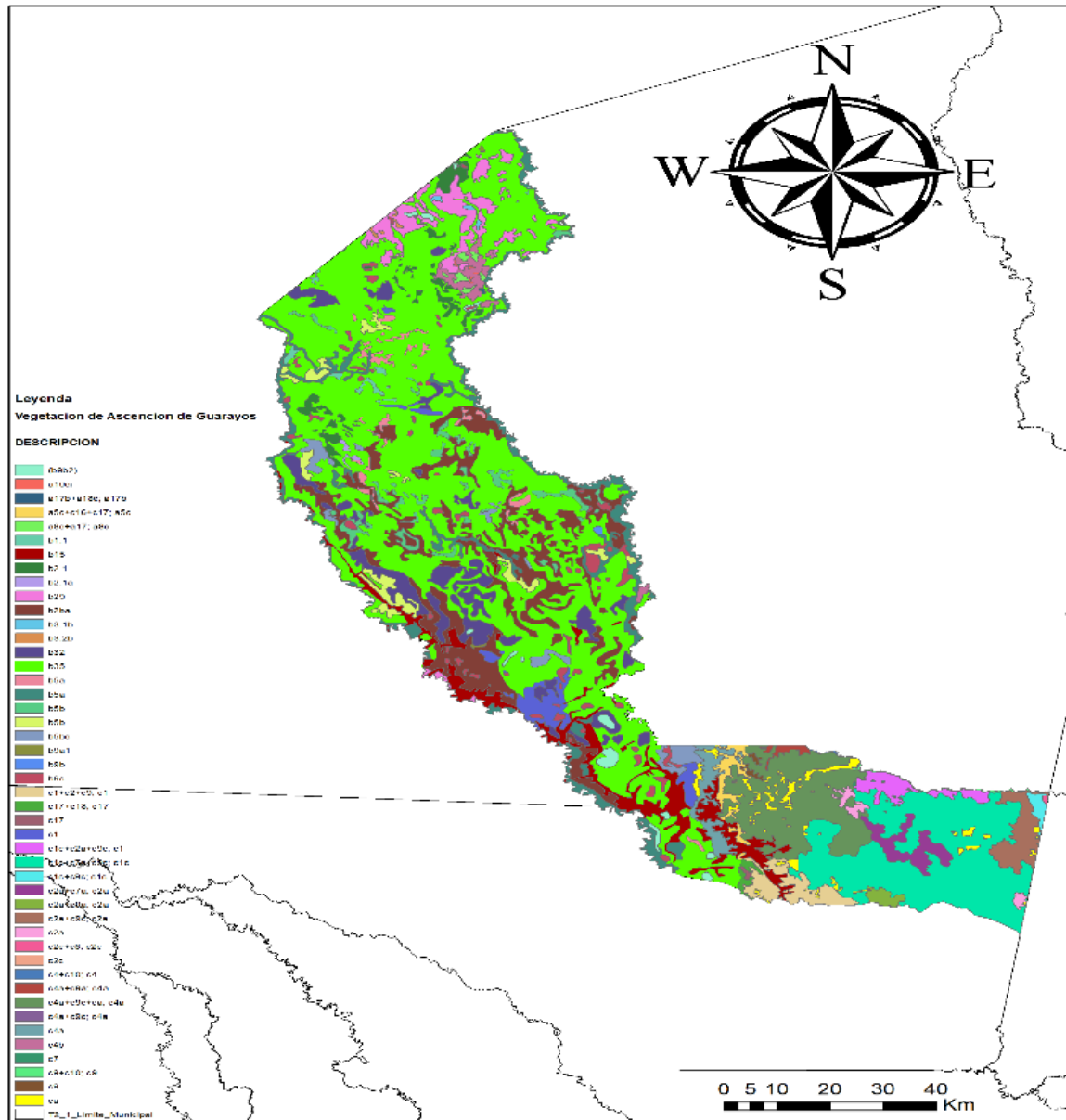
- a) **Amenaza baja:** Son aquellas que no son muy continuas y los casos son solo excepcionales, pero no por ello se puede dejar de considerar una amenaza como ser: Helada y granizada. Se tiene identificado que la helada ocurre mayormente en época seca y el granizo se dieron en muy pocas o casi nada, a excepción que se indicó que una vez se generó un granizo de tal magnitud que arruino la producción agropecuaria y su consecuencia de inundaciones y riadas.



- b) **Amenaza media:** Refiere a etapas de inundaciones y sequía, ambos puntos muy contrarios en referencia a dos épocas muy marcadas. Las inundaciones se han generado en los últimos años con mayor impacto por efecto al cambio climático. En el caso de la sequía fue por el mismo efecto climático, el cual ha modificado alargando los ciclos climáticos de lluvias y sequía. El tema acuífero es un aspecto crítico en dichas épocas, perjudicando en gran manera actividades productivas. Para este sentido se tiene proyectado la perforación de pozos para garantizar la continuidad de la producción.
- c) **Amenaza muy alta:** Refiérase a los incendios forestales o aquellos generados por la actividad agrícola, en la práctica del chaqueo no controlado. Las pérdidas son grandes que afecta a la propiedad privada y a la misma producción. En algunos casos se genera por el clima seco prolongado y el aumento de calor, donde de manera natural se enciende la maleza seca y sin control alguno se dispersa la acción de fuego. En los últimos años este aspecto ha sido muy recurrente razón por el cual se tiene planificado tomar acciones a través de la unidad de riesgos y desastres y el proceso de capacitación a la población dedicada a la producción agropecuaria en actividades de chaqueo controlado.



Mapa 4.- Vegetación y tierras de vegetación permanente.



Fuente: Elaboración propia diagnostico territorial 20-25.

### 6.1.3 Geomorfología y/o Fisiografía

#### 6.1.3.1 Geomorfología.

Se distinguen paisajes sub montañosos o colinosos, paisaje de peniplanicie ondulada o interfluvios y paisaje de llanura aluvial, cuya descripción es la siguiente:



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



- a) **Sub montañosa;** Este paisaje ocupa el sector sudeste del Municipio, está constituido por colinas de mediana altitud que ascienden de 100 a 200 metros desde las cimas de los interfluvios. Se caracterizan porque no constituyen un paisaje colinoso continuo, no están intercalados con interfluvios relativamente anchos que tienen un desarrollo de 500 a 1000 metros de amplitud. Las colinas tienen laderas con pendientes escarpadas que fluctúan entre 45 a 60 % de pendiente, cimas generalmente redondeadas con afloramientos de rocas que son más prominentes en los sitios donde se produce inflexión de pendiente.
- b) **Peniplanicie ondulada;** Este paisaje está constituido por materiales del Terciario que por efecto del solevantamiento regional fueron desgastados y aplanados, presentándose en la actualidad con la fisonomía de interfluvios sucesivos relativamente anchos o sea de 1 a 2 km de amplitud, en los que se puede identificar la parte alta o cima completamente redondeada, desde la cual sobre ambos lados se inician las laderas o bajadas de los interfluvios con pendientes inclinadas de 5 a 10 %, separando un interfluvio de otro se encuentra la parte baja o piso de drenaje generalmente angosto que está constituido por materiales cuaternarios de textura samítica.
- c) **Llanura;** La formación sedimentaria aluvional reciente o sea del periodo Cuaternario, corresponde a la continuación del solevantamiento del pilar tectónico (horst) de 30 km de ancho ubicado en el sureste del Municipio, el que por efecto de una falla inversa hacia abajo, determinó que materiales del terciario se desplacen a un nivel inferior y posteriormente hayan sido rellenados por sedimentos aluvionales recientes derivados por denudación, formados principalmente por materiales rocosos meteorizados provenientes del complejo cristalino plutónico y de los gruesos bancos de orto cuarcitas y otros, que fueron consolidando lentamente hacia el sector norte y este del municipio, formando depósitos fluvio lacustres a lo largo de infinidad de drenajes naturales que tienen orientación general noreste o sea que se dirigen a desembocar en el río Blanco, las colmataciones sucesivas



con materiales de textura afanítica fueron formando una llanura aluvial con pendiente casi plana.

### 6.1.3.2 Fisiografía.

Fisiográficamente, el Municipio de Ascensión de Guarayos presenta diferentes tipologías fisiográficas, las cuales se describen como Precámbrico; ubicado en el complejo morfo estructural cristalino conocido como “escudo brasileiro”, participando de todas las formaciones que corresponden al periodo Precámbrico, incluye capas sedimentarias aluvionales recientes en las áreas con influencia fluvial. El Municipio se divide en tres sub-áreas: El Escudo, el Terciario y la llanura aluvial Cuaternaria.

### 6.1.4 Biodiversidad (Flora y Fauna).

#### ❖ FLORA

Aproximadamente el 70% de la superficie del Municipio corresponde a monte alto y bajo, fisiográficamente presenta llanuras de inundación con afloramientos rocosos. En los bosques de la región de Guarayos, se constituye la parte sur de la Amazonia, donde existen familias y especies florísticas netamente amazónicas; Hay una mezcla con especies del bosque seco chiquitano. Dos familias ecológicamente más importantes, tanto en su abundancia y frecuencia, como en su dominancia, son las Moraceae y Lauraceae. Cabe destacar que algunas especies como el Curupaí, Cari cari y Pacay, tienen múltiples usos, pues sirven para madera/leña, forrajeros, medicinales y hasta de comestibles como el caso del Pacay. Los recursos forestales, en el Municipio de Ascensión de Guarayos, tienen una importancia decisiva en el desarrollo de las comunidades, siendo una potencialidad que interviene directamente en el desarrollo económico de la región.



Tabla 1: Flora Silvestre

Nombre Común	Nombre Científico	Nombre Común	Nombre Científico
Achachairú	<i>Rheedia sp</i>	Mara	<i>Swietenia macrophylla</i>
Ajo	<i>Galesia integrifolia</i>	Momoqui	<i>Caesalpinia pluviosa</i>
Amarillo	<i>Aspidosperma sp</i>	Mururé	<i>Clarisia spp</i>
Ambaiibo	<i>Piper sp.</i>	Naranja agria	<i>Citrus sp</i>
Bi	<i>Genipa americana</i>	Ochoó	<i>Hura crepitans</i>
Bibosi	<i>Ficus sp</i>	Pacay	<i>Inga sp</i>
Blanquillo	<i>Ampelosea ruizii</i>	Pacobillo	<i>Dendropanax arboreus</i>
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Palo María	<i>Calophyllum brasiliense</i>
Copaibo	<i>Copaifera reticulata</i>	Paquió	<i>Hymenaea sp</i>
Coquino	<i>Pouteria sp</i>	Pitón	<i>Talicia sp</i>
Cuchi	<i>Astronium urundeuva</i>	Serebó	<i>Schizolobium amanicum</i>
Curupaú	<i>Anadenanthera colubrina</i>	Sujo	<i>Sterculia Apetala</i>
Guapomó	<i>Salacia sp</i>	Tajibo	<i>Tabebuia sp.</i>
Guayabochi	<i>Calycophyllum spuruceanum</i>	Tarara	<i>Centrolobium sp</i>
Jichituriqui	<i>Aspidosperma sp</i>	Tarumá	<i>Vitex sp.</i>
Limón de Monte	<i>Citrus sp</i>	Toborocho	<i>Chrorisia sp</i>
Maní	<i>Pithecellubium sp</i>	Verdolago	<i>Terminalia sp</i>
Mapajo	<i>Ceiba samauna</i>		

Fuente: Documentos PMOT 2013

#### ❖ FAUNA

Existe un grave descenso y acelerado de las poblaciones silvestres en general. En ciertas áreas dentro de las propiedades privadas, puede llevar a preservar, manejar o controlar de alguna manera la disminución o desaparición de especies ya sea por la migración de estas a otros lugares o la falta de alimento y las amenazas a las que están sujetas. La depredación de la fauna silvestre es consecuencia de la entrada de las explotaciones madereras y la ampliación de la frontera agrícola, cada vez mayor penetración social al bosque hace que muchos animales silvestres huyan a lugares más alejados; La actividad de la caza de animales silvestres (urinas, chanchos y tatú principalmente) en forma desmedida ya sea para alimentarse o para la venta genera un problema de pérdida en la biodiversidad de la fauna silvestre.



**Tabla 2: Especies de mamíferos**

Clase	Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico
Mamíferos	Ardilla	<i>Sciurus sp.</i>	Mono 4 ojos	<i>Actus azarae</i>
	Anta	<i>Tapirus terrestres</i>	Mono leonclo	<i>Callithrix argentata</i>
	Borochi	<i>Chrysocyon brachyurus</i>	Mono marín	<i>Cebus apella</i>
	Bufo	<i>Inia geoffrensis</i>	Oso bandera	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>
	Capiguara	<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Oso oro	<i>Cyclopes didactylus</i>
	Carachupa	<i>Didelphys sp</i>	Oso hormiguero	<i>Tamandua tetradactyla</i>
	Gato brasil	<i>Leopardus wiedii</i>	Ocelote	<i>Felis pardalis</i>
	Gato gris	<i>Herpailurus yagouarundi</i>	Peji	<i>Euphractus sexcinctus</i>
	Gato montes	<i>Leopardus pardalis</i>	Pejchi	<i>Priodontes maximus</i>
	Ciervo de los pantanos	<i>Blastocerus dichotomus</i>	Perico	<i>Bradypus variegatus</i>
	Corechi	<i>Inia geoffrensis</i>	Perezoso	<i>Inia geoffrensis</i>
	Huaso	<i>Mazama americana</i>	Perrito de monte	<i>Speothos venaticus</i>
	Huron	<i>Galictis sp</i>	Puerco espin	<i>Coendou prehensilis</i>
	Jochi calucha	<i>Dasyprocta sp.</i>	Tigre	<i>Panthera onca</i>
	Jochi pintado	<i>Agouti paca</i>	Taitetú	<i>Tayassu tajacu</i>
	León	<i>Felis concolor</i>	Tapiti	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>
	Lobito de río	<i>Lontra longicaudis</i>	Tatú	<i>Dasybus novemcinctus</i>
	Manechi colorado	<i>Alouatta seniculus</i>	Tejón	<i>Nasua nasua</i>
	Manechinegro	<i>Alouatta caraya</i>	Tropero	<i>Tayassu pecari</i>
	Marimono	<i>Ateles paniscus</i>	Urina	<i>Mazama gouazoubira</i>
Melero	<i>Era barbara</i>	Zorrino	<i>Procyon cancrivorus</i>	
Mono amarillo	<i>Saimiri sciureus</i>	Zorro	<i>Cerdocoyon thous</i>	

Fuente: Base PMOT 2003

**Tabla 3: Reptiles y anfibios**

Clase	Nombre común	Nombre científico
Reptiles	Cascabel	<i>Crotalus sp</i>
	Coral	<i>Mycrurus sp</i>
	Culebra curichera	<i>Liophis poecilogyrus</i>
	Jausi	Ameiva ameiva
	Lagartijas	<i>Ameiva sp</i>
	Lagarto	<i>Caimán yacaré</i>
	Peni	<i>Tupinambis sp</i>
	Tortuga de tierra	<i>Geochelone carbonaria</i>
Anfibios	Víbora boye	<i>Boa constrictor</i>
	Sapo	Bufo granulosus
	Rana	<i>Leptodactylus chaquensis</i>

Fuente: Base PMOT 2003



Tabla 6: Aves en el Municipio. -

Clase	Nombre común	Nombre científico
Aves	águila pescadora	Busarellus nigricollis
	Águila negra	Buteogallus urubitinga
	Bato	Jabiru mycteria
	Buyera	Bubulcus ibis
	Chai	Columbina sp
	Charata	Ortalis sp
	Chuuvi	Buteo magnirostris
	Cuquita	Leptotila sp
	Cuyabo	Nyctidromus albicollis
	Cardenal	Paroaria coronata
	Canarito	Sicalis flaveola
	Gallareta	Jacana Jacana
	Garcita bueyera	Bubulcus ibis
	Garza	Ardea alba
	Guayabero	Aratinga leucophthalmus
	Halconcito blanco	Gampsonyx swainsonii
	Halcón	Ictina plumbea
	Halcón tijereta	Elanoides forficatus
	Lechuza	Tyto albi
	Loro choclero	Aratinga acuticaudata
	Loro	Amazona mercenaria
	Martín Pescador	Ceryle torquata
	Macono	Herpetotheres cachinnans
	Paraba Amarilla	Ara glaucugularis
	Paraba roja	Ara chloroptera
	Pato	Cairina moschata
	Pava guaracachi	Penelope sp
	Pava mutún	Crax fasciolata
	Perdiz	Crypturellus undulatus
	Pelicano	Ardea cocoi
	Sucha	Coragyps atratus
	Tapacaré	Chuana torcuata
	Tarechi	Aratinga sp
	Tiluchi	Furnarius rufus
Torcaza	Columba sp	
Tordo	Gnorimopsar chopi	
Tojo	Psarocolius decumanus	
Tucán	Ramphastos toco	

Fuente: PMOT 2003

Según responsables de la Reserva Natural, pese a ser área de alta diversidad importante para la conservación, es también una zona con tierras productivas que está siendo afectada por chaqueo,



tráfico de tierras, avasallamiento e incendios que derivan del chaqueo y también por el tema forestal, por lo tanto, es un tema de riesgo alto.

**Tabla 4: Peces**

Clase	Nombre común	Nombre científico
Peces	Anguilla	Symbranchus sp
	Bagre	Rhamdia sp
	Benton	Hoplerythrinus sp
	Pacú	Colossoma macroponum
	Paleta	Sorubim lima
	Sardina	Aequidens sp
	Yeyú	Hoplias sp

Fuente: PMOT 2003

#### 6.1.4.1 Plan de uso de suelo.

**Tabla 5: Plan uso de suelo Ha.**

Uso de la tierra	Superficie (ha)
Agrícola	53.415,5
Ganadería	77.620,0
Forestal	131.907,2
Total	277.780,0

Fuente: INFO INE 2013

El cuadro define que el uso de suelo tiene características específicamente forestales, debido al área de reserva natural del Río Negro y Río Blanco, vinculado con el Municipio de Urubichá;



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Posteriormente se tiene al sector ganadero en un 50 % de uso de suelo y en última instancia se ubica el tema agrícola. Todavía no se está desarrollando una actividad expansiva y constante en la producción agrícola, pese a que una gran cantidad de la producción se destina al mercado. A través de talleres y encuestas levantadas 18 comunidades utilizan como predio para al uso ganadero; y un total de 23 comunidades dedica a la actividad agrícola en sus diferentes variedades productivas.

En el tema de la dotación de tierras, según levantamiento de campo de un total de 49 comunidades 31 comunidades mencionan que la tenencia y uso de tierras fue mediante dotación de INRA; unas 8 comunidades las personas han conseguido su derecho propietario mediante la compra y 17 comunidades lo han logrado mediante asentamientos. Solo en 4 comunidades se han identificado el uso de alquiler de tierras para actividades agrícolas.

Para el uso de suelo, las actividades no necesariamente corresponden al tamaño de superficie, siendo este el caso de la variable forestal, con una amplia diferencia territorial en comparación a la al tema agrícola.

Por lo tanto, el Plan de uso de suelo, considera los siguientes aspectos:

- a) Explotación forestal con capacidad de reposición de tierras explotadas mediante un plan de recuperación de suelos forestales con una proyección de 10 a 15 años de reposición en sus diferentes variables forestales maderables.
- b) En el tema de uso de suelo para actividades agrícolas, por la intensidad de la actividad, se requiere desarrollar capacidades a los agricultores sobre procesos de rotación y producción variada en relación con la calidad de suelo, para tal caso se debe desarrollar un estudio de suelos para identificar la calidad y su capacidad para la actividad productiva agrícola.
- c) Para el caso pecuario, la carga animal es fuerte para el caso del Municipio, con riesgo de generar áreas de pastoreo desertificadas, para tal caso se deberá planificar actividades de capacidades técnicas en la implementación de producción de alimento para ganado en



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



espacios menores y con mayor grado alimentario de nutrientes. Evitando ampliar los pastizales que vayan en deterioro de reducir áreas forestales.

Los grados de presión, proveen información aproximada del impacto de las actividades productivas de determinados sectores o grupos sociales sobre los recursos naturales de las zonas de vida, posibilitando determinar si estas son adecuadas o inadecuadas, en función de las reglas establecidas en el PLUS. Estos indicadores deberían servir de bases para establecer recomendaciones para un mejor uso de la tierra en el municipio.

El grado de presión que existe en el municipio de Ascensión de Guarayos con relación al PLUS tiene una presión alta significativa con relación a **las comunidades y tierra indígenas**, debido a cambios de uso de suelo con unidades del PLUS que no admiten el desmonte total (Bosque de producción, Bosque con ganadería, Bosque de protección), afectando zonas de vida de Bosque Amazónico y Bosque Chiquitano. Estos mayormente se aprecian en la TCO Guarayos donde estos alquilan la tierra a otros productores agrícolas, en este caso la actividad mayormente no es propia de las familias indígenas.

Asimismo en la unidad de **Propietarios ganaderos**, se observa presión alta debido a que ha afectado zonas de Bosque con ganadería y bosque de producción (no se permite desmonte), afectando zonas de vida de Bosque Amazónico y Bosque Chiquitano.

En general, un 8,88% del municipio está afectado por una Presión Alta y un 1,05% por una presión moderadamente Alta, lo cual nos indica que el mismo está en una situación moderadamente buena o aceptable.

### 6.1.4.2 Tierras de uso agropecuario extensivo.

#### ❖ Uso Agropecuario Extensivo Limitado 1

**Unidad AGE-L1:** Agropecuario extensiva limitada por baja fertilidad



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Esta unidad se encuentra ocupando el sector sureste del municipio y está referido a los pisos de drenaje que separan una colina de otra, es un área angosta en forma de V, está formada por materiales de arrastre cuaternario no consolidados provenientes de las ladera colinosos y que constituyen el cauce de corrientes. Ocupan una superficie de 10.963,18 hectáreas que representa el 1,1% del total.

La unidad está ubicada entre las comunidades Río Chico y Villa Fátima, forma parte de ella la comunidad Ascensión, por su bajo potencial de fertilidad y susceptibilidad a riadas y erosión hídrica no hay prácticas de cultivos agrícolas intensivos.

La unidad comprende suelos sedimentarios que se encuentran sobre ambas orillas de quebradas y ríos, están clasificados como Arenosol háplico. Son áreas con pendientes suaves de 3 a 6%, drenaje superficial e interno rápido sujeto a erosión hídrica por cambio del curso fluvial, superficie libre de fragmentos rocosos y cobertura formada por bosque ribereño y pionero. Los suelos incipientes y muy profundos con horizontes no definidos, en época lluviosa están limitados en su profundidad efectiva en capa freática que asciende hasta menos de un metro. La textura dominante es franco arenoso con cobertura granular muy débil, no consistente, no calcáreo.

### ❖ Uso Agropecuario Extensivo Limitado 1.3

**Unidad AGE-L1.3:** Agropecuario extensivo limitado por baja fertilidad y mal drenaje

Los suelos cubren una superficie de **246.553,92** hectáreas que representa 33,4% del total, están situados principalmente en la parte norte y centro del Municipio, comprende las comunidades 16 de Julio, Cerro Grande, Cerro Chico, Santa María, Laguna Corazón y Colonia Menonita.

En la parte central norte de la unidad, los suelos son clasificados como Cambisol eútrico, Vertisol móllico y Vertisol eútrico, se caracteriza por sus pendientes casi planas. La característica relevante que la identifica radica en la susceptibilidad a sufrir anegamientos estacionales de corta duración



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



(de 15 hasta 30 días) en época lluviosa del año, debido a que el drenaje externo e interno es deficiente.

En la faja centro de la unidad, los suelos son clasificados como Cambisol gleico y Vertisol eútrico. Se caracteriza por sus pendientes planas y deprimidas. Tiene la susceptibilidad a sufrir anegamientos estacionales de mediana duración en época lluviosa del año que en conjunto pueden durar de 30 hasta 90 días, debido a que el drenaje externo e interno es muy deficiente.

### 6.1.4.3 Ganadería extensiva y conservación.

Localizadas en praderas naturales inundadizas del Escudo Chiquitano y Pantanal. Agricultura semi extensiva. Ganadería extensiva y semi intensiva, pero la extensión de superficie utilizada tanto de pastos cultivados y pastos naturales suman un 27% de uso tierras.

### 6.1.4.4 Tierras de uso restringido.

#### ❖ Uso Forestal Limitado

**Unidad B-C:** Bosque de conservación y de manejo sostenible

Están ubicadas de forma dispersa en todo el Municipio (no forman una superficie continua), están situados en lugares de drenaje deprimido de la llanura aluvial siendo susceptibles a sufrir anegamientos estacionales de larga duración en la época de lluvia. Esta unidad cubre una superficie 106.395,56 hectáreas que significa el 14.4%. Su potencial de uso es únicamente el aprovechamiento forestal mediante planes de manejo forestal autorizados por la ABT.

### 6.1.5 Zonificación Agroecológica.

El Municipio es considerada como una unidad de producción agropecuaria, en el sentido que una gran cantidad de la población se dedicada a esta actividad productiva, pese a que la variable forestal cuente con una mayor cantidad de hectáreas, el cual es considerado como un potencial productivo. Sobre esta base se identifica un total de 3.250Has (Representa el 0.38 %) del total de superficie de



la jurisdicción de Ascensión de Guarayos, está compuesta por lagunas, ríos y humedales. Guarayos según el uso de suelos del Gobierno Departamental está considerada como ciudad intermedia, pertenece a la subregión chiquitana con identidad propia.

**Tabla 6: Zonificación de uso de suelos**

Zonificación de uso de suelos	Superficie (ha)
Agrícola	53.415,5
Ganadería	77.620,0
Forestal	131.907,2
No agrícola	14.837,3
Otras Tierras	14.837,3
<b>Total</b>	<b>277.780,0</b>

Fuente. - Datos del municipio 2022.

### 6.1.5.1 Categorías y sub categorías de la zonificación agroecológica.

- a) **Reserva de vida silvestre;** Área correspondiente a los Ríos Blanco y Negro, Bosque de Manejo Sostenible. Tema de gran importancia considerado que el en el territorio del Municipio de Guarayos forma parte de la protección y recuperación de áreas verdes.
- b) **Tierras de uso agropecuario extensivo** - Uso ganadero extensivo; Localizadas en praderas naturales inundadizas del Escudo Chiquitano y Pantanal. Agricultura semi extensiva. Ganadería extensiva y semi-intensiva, pero la extensión de superficie utilizada tanto de pastos cultivados y pastos naturales suman un 27% de uso tierra.
- c) **Tierras de uso forestal;** Ocupa un espacio considerable principalmente en la parte correspondiente al área de reserva natural.
- d) **Uso Forestal Maderable;** Limitada extracción de productos no maderables. Explotación en base a planes de explotación previamente autorizados, dentro de las normas establecidas en la Ley Forestal.



- e) **Tierras de uso restringido - Otras áreas de uso restringido;** Sistemas de extracción selectiva de especies utilizando medios especiales de transporte según planes de manejo previamente aprobados. Mantener la vegetación natural como medio de protección del suelo, de la calidad de las aguas y el medio ambiente en general.
- f) **Uso forestal y ganadero reglamentado - Bosque de manejo sostenible y ganadería regulada, de acuerdo con reglas de manejo;** Localizada en la zona del Escudo Chiquitano. Debe realizarse mejoramiento de las técnicas empleadas en el manejo ganadero, rotación de potreros, carga animal adecuada. Prohibido el desmonte mecanizado para agricultura, quema no permitida, protección de la vida silvestre. Implementar el manejo sostenible del bosque para asegurar su conservación.

### 6.1.6 Potencial Productivo.

El Municipio de Ascensión de Guarayos hasta la gestión 2014 (INE Económico) se ha identificado un total de 1.830 unidades de microempresas, así mismo, las pequeñas y medianas empresas se detalla un total de 60 unidades, dentro las grandes empresas solo se tiene 2 unidades económicas productivas, en total suma 1.892 unidades productivas.

**Tabla7: Principales cultivos**

Cultivo	Producción (Tm)	Superficie (Ha)
Sorgo en grano	82.765	34.950
Maíz en grano	24.036	6.210
Arroz con cascara	5.296	1.640
Plátano	3.600	391
Fregol/Poroto	858	439
Piña	565	37

Fuente: MDPEP



**Tabla 8: Producción agrícola**

Grupo	Producción (Tm)	Superficie Ha)
Cereales	112.096	42.800
Frutales	4.165	428
Tubérculos	3.111	306
Hortalizas	1.415	486
Industriales	256	199

Fuente: MDPEP 2021

**Tabla 9: Producción pecuaria**

Grupo	N° de cabezas	Peso pie (Kg)	Peso gancho (Kg)
Avícola	764.500	2.446.400	2.102.375
Bovinos	63.688	29.105.416	22.290.800
Porcinos	16.058	1.529.525	1.109.929
Ovinos	6.251	219.410	195.656
Caprinos	327	4.088	2.453

Fuente: MDPEP 2021

**Tabla 10: Potencial productivo**

Áreas productivas	Sup. Ha	%
Bosque maderable y no maderable limitado	362.273 ha	41,76 %
Forestal maderable	192.529 ha	22,22 %
Forestal maderable y no maderable	100.828 ha	11,62 %
Ganadería	90.496 ha	10,43 %
Cultivos agrícolas	64.811 ha	7,47 %
Ganadería bovina	52.676 ha	6,07 %
Piscícola y captación de agua	3.488 ha	0,40 %
Zona urbana	337 ha	0,04 %
<b>TOTAL</b>	<b>867.438 ha</b>	<b>100%</b>

Fuente: MDPEP 2021

Siendo este el caso, se identifica como potenciales a ser considerados a las siguientes actividades:

- Fabricación de muebles.
- Producción de leche sin tratar.
- Otros cultivos de oleaginosas.



- Tejido de yute e hilos.
- Producción de Piña.
- Actividad Turística.
- Cría de ganado vacuno (que va muy relacionado con la producción de leche)

**Tabla 11: Número de empresas con actividad en el Municipio**

Micro	Pyme	Grande	TOTAL
2.094	45	0	2.139

Fuente: ASFI, INE, FUNDEMPRESA - Elaboración UDAPRO 2022

### 6.1.6.1 Potencial Productivo Uso de la Tierra

El instituto Nacional de INRA, cumple con un papel fundamental en cuanto al saneamiento de la tierra, puesto que ello define sus características y propiedades de las mismas. A continuación se muestra las tierras saneadas en el Municipio de Ascensión e Guarayos hasta el año 2015.

**Tabla 15.- Uso de la tierra.**

USO DE LA TIERRA	SUPERFICIE (HA)	%
AGRICOLA	35.616,60	13,24
GANADERA	159.063,40	59,12
MIXTA	535,30	0,2
OTROS	73.818,10	27,44

Fuente. - Datos del municipio 2022.

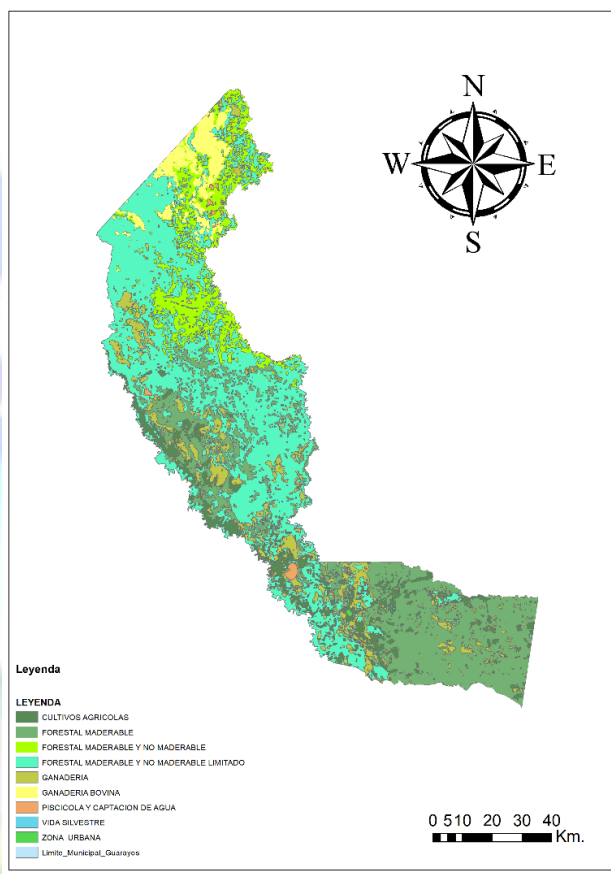
### 6.1.6.2 Concesiones y pertenencias mineras, Concesiones Forestales

Según el dato del INFO – SPIE, 2015, se contaba con 4 Concesiones Mineras, de las cuales en la actualidad, ya no funcionan y trabajan otras más pequeñas.

En el Municipio de Ascensión de Guarayos ya no cuenta con Concesiones Forestales, estas fueron avasalladas y se formaron Comunidades y Sindicatos.



Mapa 5.- Potencial productivo



Fuente: Elaboración propia diagnostico territorial 20-25

### 6.1.7 Uso Actual de la Tierra.

Tabla 16: Estructura de Uso de suelo en hectáreas

Uso de la tierra	Superficie (ha)
Agrícola	53.415,5
Superficie cultivada en verano	24.133,9
Superficie sin riego	24.052,2
Superficie con riego	81,8
Superficie tierras en barbecho	12.013,8
Superficie tierras en descanso	17.267,8
Ganadería	77.620,0
Pastos cultivados	61.543,9
Pastos naturales	16.076,1
Forestal	131.907,2
Plantaciones forestales maderables	313,3



Bosques o montes	131.593,9
No agrícola	14.837,3
Otras Tierras	14.837,3
<b>Total</b>	<b>277.780,0</b>

Fuente: INFO – SPIE 2012

**Tabla 17: Uso actual de tierras**

Uso Actual	Sup. Ha	%
Extractivo Forestal	664.991 ha	77,16 %
Producción Ganadero	135.967 ha	15,77 %
Prod. Agrícola	57.371 ha	6,66 %
Prod. Piscícola	3.25 ha	0,38 %
Urbano	321 ha	0,04 %
<b>TOTAL</b>	<b>861.799 ha</b>	<b>100%</b>

Fuente: MDPEP 2020

Como se aprecia según datos del MDPEP, define que en el Municipio de Ascensión de Guarayos el uso de tierras en primera instancia está destinado principalmente al tema forestal y su extracción de esta, ocupando un 77 %. Muy por debajo en segundo lugar, aunque con una gran diferencia en porcentaje, es el sector ganadero, con un 16 %, actividad realizada en 23 comunidades del Municipio. El tercer lugar se ubica la actividad agrícola con un 7 %, deberá comprenderse si bien son una mayor cantidad de comunidades realizando actividad agrícola, en tema de extensiones no tiene la misma cantidad en comparación o al requerimiento que utiliza el sector pecuario. La actividad piscícola es la cuarta en uso de tierras con un mínimo impacto de 0,38 % puesto que son muy pocas comunidades dedicadas a esta actividad pese a que el Gobierno Municipal ha invertido en proyectos de criaderos alrededor de 15 fosas promedio, Para el caso de la actividad en uso de suelos por parte del sector urbano se define al sector estrictamente comercial y servicios.

**Tabla 128: Uso de la Tierra**

Uso del suelo	(Reserva Vida Silvestre)	Área urbana	Lagunas, ríos y humedales	Forestal	Agropecuaria		Total
				Limitado	Intensivo	Extensivo	
Superficie Total	137.139,80	414,46	8.069	106.395,55	130.248,14	356.281,47	738.548,36
Porcentaje	19%	0,06%	1,09%	14	18	48	100%

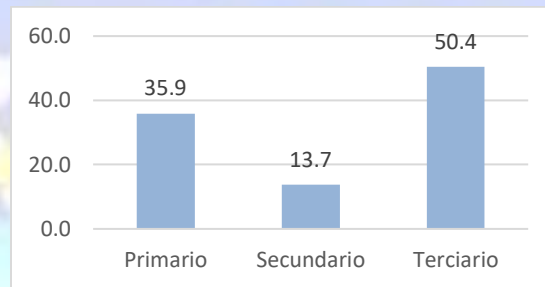
Fuente: Datos del municipio 2022



La incorporación de áreas urbanas modifica los datos expuestos anteriormente, puesto que no se ha considerado el asentamiento humano como elemento importante del uso de suelo a nivel municipal.

### 6.1.8 Sector Económico (primario, secundario, terciario).

**Gráfico 2: Sector económico**



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas INE. Censo Nacional de Vivienda 2012

#### 6.1.8.1 El Sector Primario

##### ❖ Forestal

El tema forestal no necesariamente representa la actividad principal, pese a que muchas empresas dedicadas a la explotación de madera constituyen en una de las actividades de la economía del Municipio. Esta actividad es practicada por empresas ajenas a la población y solo son contratados como mano de obra para el proceso de corte y transporte. Es decir, los dueños de las empresas maderas y aserraderos provienen de otros lugares del país.

##### ❖ Pecuaria

El otro sustento principal de las familias guarayas es la ganadera, con el requerimiento de mano de obra para el cuidado, pastoreo y matarife.

##### ❖ Agrícola

La actividad agrícola es otra destinada al requerimiento de mano de obra para sus diferentes etapas: preparación de suelo, barbecho y cosecha, actividad requerida para la misma población.



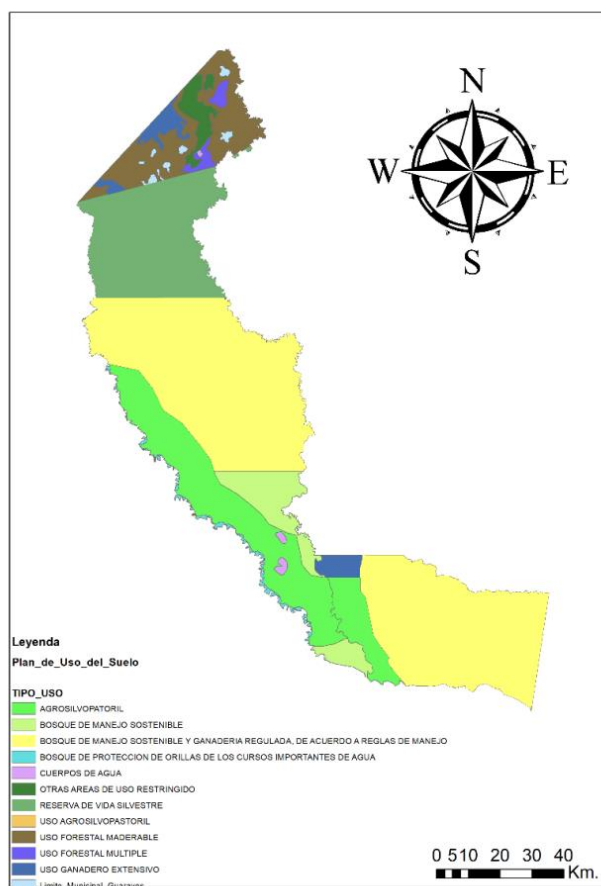
### 6.1.8.2 El Sector Secundario

La economía en este grupo alcanza a un 13,7 %, aspecto que da muestra que una cantidad pequeña desarrolla actividades de transformación en aserraderos y tallados en madera, otro grupo se dedica al trabajo artesanal en tejido y elaboración de masitas. La actividad secundaria debe fortalecerse aún más en el tema del emprendimiento empresarial familiar, pequeña y mediana industria.

### 6.1.8.3 El Sector Terciario

Las actividades que pertenecen al sector terciario están concentradas principalmente en el área urbana del Municipio y en algunas comunidades rurales, entre ellas se encuentran los servicios sociales de salud y educación; servicios de comercio y abarrotes (tiendas); servicio de hospedaje y servicios de transporte; servicios financieros y la administración pública (Municipio).

Mapa 6.- Uso actual de la tierra.



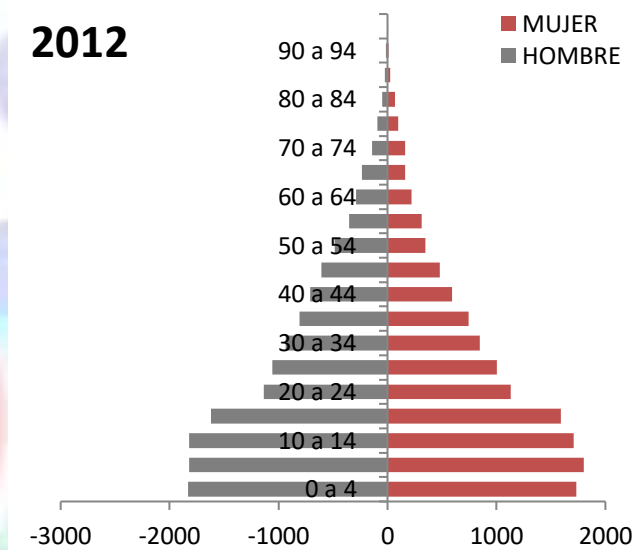
Fuente: Elaboración propia diagnostico 21-25



## 6.2 COMPONENTE SOCIO -ECONOMICO

### 6.2.1 Características Demográficas.

Gráfico 3: Población por edad y sexo – INE 2012



Fuente: INFO – SPIE. Datos del Municipio 2016

Para el caso de los datos del INE 2012, los grupos etarios se mantienen, en el grupo mayoritario se ubican entre los 5 hasta los 20 años aumentando, aspecto que determina que en la actualidad este grupo poblacional principalmente de aquellos entre las edades de 5 año hasta los 20 es un grupo económicamente activa, un potencial de mano de obra que debe ser considerado por el gobierno municipal en sus políticas de desarrollo económico y productivo.

Según proyecciones hasta el 2021, aquella población hasta recién nacidos a 4 años hoy en día tiene una edad relativa de 13 años; de la misma manera el grupo entre las edades de 5 a 9 años hoy en día están en el promedio de 18 años, y el tercer grupo alcanza a una edad promedio de 29 años. Por lo tanto, el Municipio de Ascensión de Guarayos tiene un potencial de recursos humanos en edad de poder trabajar en diferentes áreas y diversificar sus capacidades.



### 6.2.2 Distribución de la población por comunidades.

Las unidades socioculturales son identificadas y caracterizadas en la jurisdicción territorial de la entidad territorial autónoma, basándose en el mapa de Unidades Socioculturales elaborado en base al INFO SPIE, el cual se describe a continuación.

En el municipio de Ascensión de Guarayos, existen las poblaciones que habitan el territorio tiene las siguientes características:

#### ❖ **Asociación Comunitaria**

Las Asociaciones Comunitarias son agrupaciones sociales que comparte una actividad económica productiva, estos aprovechan las extensiones territoriales pequeñas y medianas otorgadas para el desempeño de su actividad.

#### ❖ **Indígenas**

Sujeto social que comparte Territorios Indígena Originario Campesinos (TIOC) principalmente en tierras bajas y sus actividades productivas son de agricultura, ganadería de pequeña escala y aprovechamiento de productos maderables y no maderables del bosque, así como la caza y pesca. Laguna Corazón Norte, María de los Ángeles, Palmasola, San Miguel. En el municipio estos son: Laguna Corazón Norte, Exaltación I, Palmasola, Rio Blanco.

#### ❖ **Comunidades indígenas**

Agrupación social que comparte Territorios Indígena Originario Campesinos (TIOC) asentados en tierras altas, valles y tierras bajas con una titulación colectiva, sus actividades productivas son de agricultura, ganadería de pequeña escala y aprovechamiento de productos maderables y no maderables del bosque, así como la caza y pesca. 1. Estas comunidades son: El Cañón, 4 de agosto,



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Laguna Corazón Sur, El Carmen, Sind. Tayasuiwa, Iyosar II, Villa Fátima, San Francisco, Virgen de Cotoca, Sind. Naranjito II, Guapay, Cerro Grande, 16 de Julio, San Antonio del Junte, Verano, Tacuaral.

### ❖ Comunidades Campesinas

Las comunidades campesinas son agrupaciones sociales de sujetos dedicados principalmente a la agricultura asentados en tierras altas, valles y tierras bajas con titulación comunitaria o de copropiedad sobre sus tierras. Estas familias realizan actividades productivas combinadas como la ganadería y la agricultura de pequeña escala. En Ascensión de Guarayos estas comunidades campesinas comprenden a los asentamientos nuevos, denominados Sindicatos principalmente, y que están compuestos por familias de diverso origen, principalmente del occidente del país, también denominados interculturales. Los sindicatos son 10 de Agosto, El Cerrito, Exaltación I, Iyosar I, Karugwatati, Naranjito I, Rio Blanco, San Antonio I, San Antonio III, San Jorge, San Martin, Santa Clara I, Santa clara II, Santa Victoria, Tayasuiwa, Exaltación II

### ❖ Conglomerados Urbanos

Los Conglomerados Urbanos son asentamientos poblacionales en las ciudades de todo el territorio nacional. Mantienen estrecha relación con otros actores especialmente los relacionados a la agricultura y ganadería por la provisión de alimentos y servicios comerciales, además de ser aglomeraciones de población y viviendas principales para los flujos económicos de las regiones.

El municipio de Ascensión de Guarayos el conglomerado urbano comprende todo el radio urbano municipal. Esta área está compuesta por la capital, siendo San Pablo, Santa María y Nueva Jerusalén, núcleos urbanos intermedios, pero que no sobrepasan los 2.000 habitantes.

### ❖ Propietario Campesino



El propietario campesino es el sujeto social, dedicado principalmente a la agricultura asentados en tierras altas, valles y tierras bajas con titulación individual sobre sus tierras.

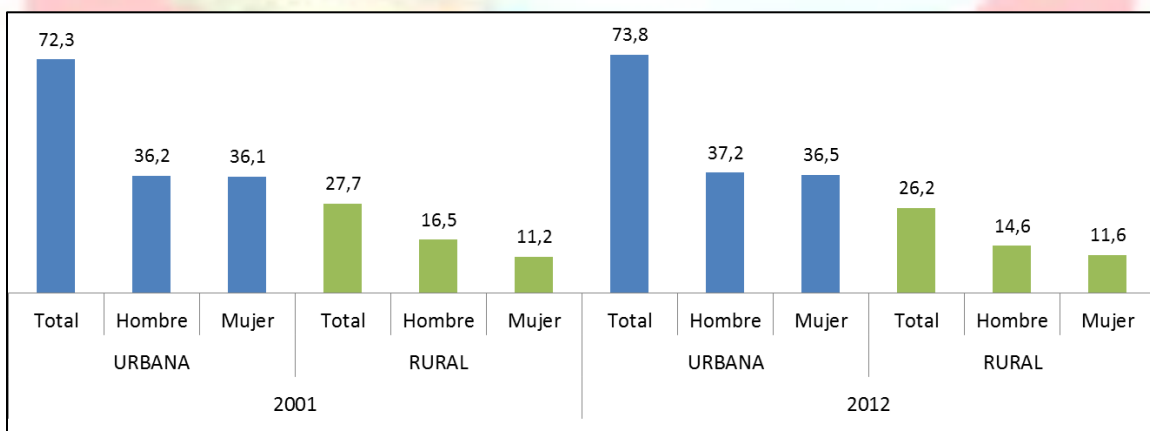
## ❖ Propietario Ganadero

El propietario ganadero es el sujeto social que se encuentra diferenciado por las zonas de vida de tierras bajas y las de tierras altas, con titulación individual. En tierras bajas sus actividades productivas las desarrollan principalmente en las llanuras Benianas, Chiquitana y el Chaco, cuya actividad principal es la crianza de ganado vacuno. En tierras altas se encuentran ubicados en los valles y en el altiplano, su actividad principal es la crianza de camélidos y caprinos

### 6.2.2.1 Población según sexo y edad.

La población por área y sexo, es la diferencia, en números absolutos, de la población del último censo (2012) respecto del anterior (2001). En el caso de Ascensión de Guarayos, la población urbana en el 2001 era de 72,3% y la población rural representaba el 27,7%. Para la gestión 2012 la población urbana alcanzó al 73,8% de la población y la población rural disminuyó levemente a 26,2%. Los datos poblacionales del área urbana tanto en 2001 y 2012 demuestra que existe un equilibrio entre la población masculina y femenina.

**Grafico N° 4: Porcentaje de población por área y sexo.**

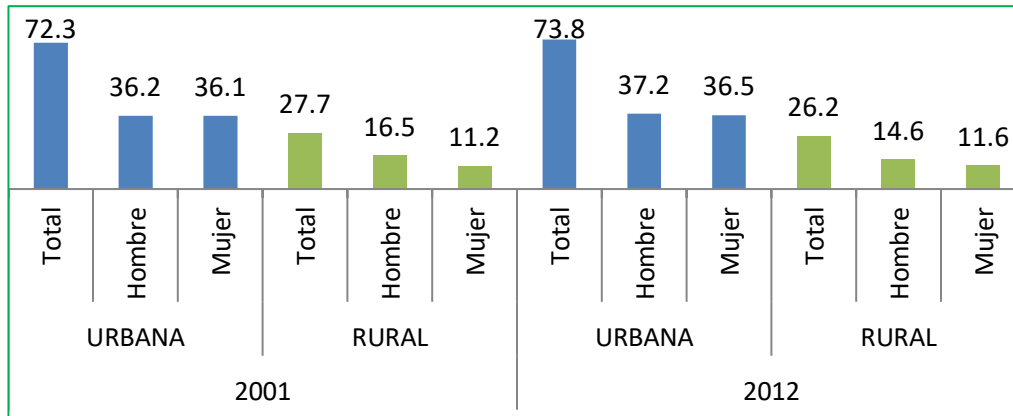


FUENTE: Elaboración propia con datos del INFO SPIE 2016.



## 6.2.2.2 Población Urbana – Rural.

Gráfico 5: Porcentaje de población Urbana - Rural



Fuente: INE 2012

La gráfica expone que el Municipio de Ascensión de Guarayos es exclusivamente urbano, considerando que la presencia y existencia de comunidades no necesariamente dichas organizaciones territoriales viven en el área rural, más al contrario, una gran cantidad de esta población habita en el área urbana de la capital municipal, solo sus actividades la realizan en sus comunidades. Este aspecto no ha cambiado desde los datos del INE 2001 al 2012 y según talleres realizados en campo no se modificará mucho.

La densidad poblacional hasta el año 2012 era de 1,01 por Km<sup>2</sup>, es decir, que solo una persona ocupa un espacio de 1 Km<sup>2</sup>, por lo tanto, cuenta con mucho espacio a ser destinado a actividades productivas u otros aspectos de importancia. Es necesario recalcar que una gran mayoría de la población identificada como rural habita en la capital del Municipio, por lo tanto, la característica es una población concentrada en la parte urbana mayoritariamente.

## 6.2.2.3 Índice de Mortalidad y Natalidad.

En el municipio de Ascensión de Guarayos según la dirección distrital de salud del municipio informa que se tiene un promedio de nacimientos mensuales entre 45 a 65 nacimientos entre todos los establecimientos de salud.



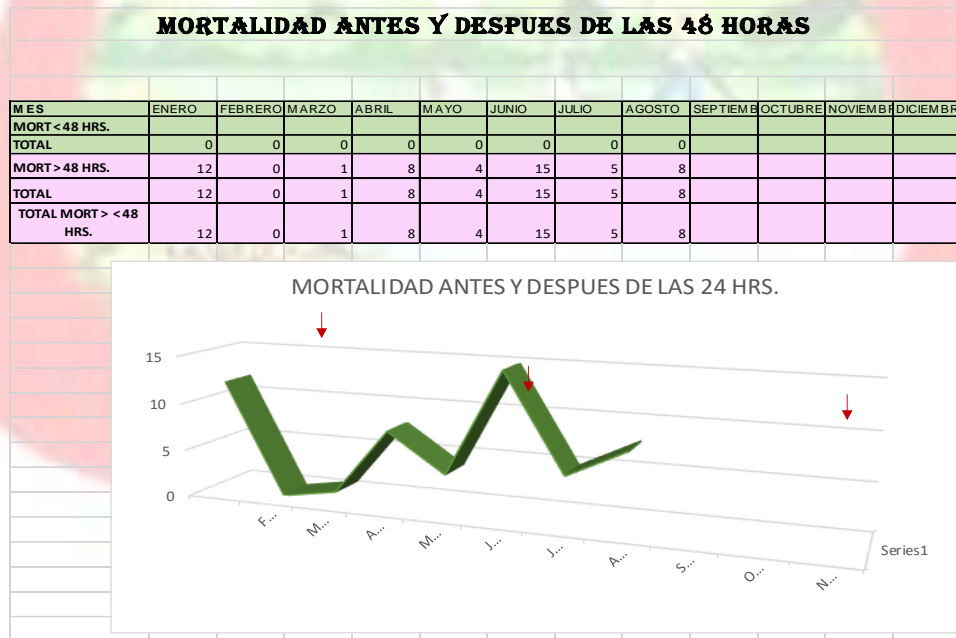
Grafico 6.- Nacimientos del municipio.



Fuente.- Dirección distrital de salud del municipio 2022.

En cuanto a la mortalidad dentro del municipio se detalla en la siguiente tabla.

Grafico 7.- Mortalidad.-



Fuente.- Dirección distrital de salud del municipio 2022.



## 6.2.2.4 Densidad Demográfica.

La densidad poblacional hasta el año 2012 era de 1,01 por Km<sup>2</sup>, es decir, que solo una persona ocupa un espacio de 1 Km<sup>2</sup>, por lo tanto, cuenta con mucho espacio a ser destinado a actividades productivas u otros aspectos de importancia. Es necesario recalcar que una gran mayoría de la población identificada como rural habita en la capital del Municipio, por lo tanto, la característica es una población concentrada en la parte urbana mayoritariamente.

## 6.2.2.5 Tasa anual de crecimiento intercensal.

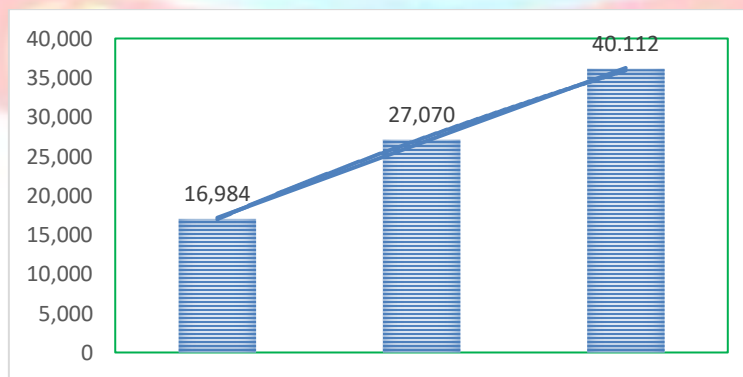
Según la tasa anual de crecimiento intercensal es de 4.16 % desde el 2001 hasta el censo 2012, significa que su crecimiento fue muy significativo durante los 10 años, puesto que por año sumaron un total de 900 personas en el crecimiento poblacional. Siendo que la balanza fue positiva hacia el sexo masculino en una diferencia a nivel general desde los datos del INE 2001 al 2012 suma a 1.026 personas, de las cuales el sexo masculino suma 453 y las mujeres 447.

**Tabla 19: Crecimiento poblacional INE 2001 - 2012**

POBLACIÓN EMPADRONADA		INCREMENTO ABSOLUTO	INCREMENTO ABSOLUTO POR SEXO		CRECIMIENTO ABSOLUTO ANUAL	CRECIMIENTO ANUAL ABSOLUTO POR SEXO		TASA ANUAL DE CRECIMIENTO INTERCENSAL 2001-2012 (%)
2001	2012		HOMBRE	MUJER		HOMBRE	MUJER	
16.984	27.070	10.086	5.076	5.010	900	453	447	4,16

Fuente: INFO SPIE 2016.

**Gráfico 8: Crecimiento poblacional proyectado desde el 2001, 2012 al 2025.**



Fuente: INFO SPIE 2016.



## 6.2.2.6 Estimación de Crecimiento Poblacional al año 2025.

Según datos oficiales, la proyección de crecimiento poblacional del Municipio de Ascensión de Guarayos debería alcanzar a 36.070 habitantes. La diferencia entre ambos sexos se mantiene a nivel porcentual. Según datos proyectados por el INE actualmente la tabla de crecimiento proyectado poblacional hasta el 2025 debería alcanzar a 40112 habitantes.

**Tabla 20: Tabla proyectada INE 2012**

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2025
29.210	29.895	30.577	31.252	31.921	32.582	33.235	33.878	34.510	35.132	40112

Fuente: INE 2012

## 6.2.2.7 Emigración e inmigración.

### a) Migración Neta

Es el efecto neto de la inmigración y la emigración de la población de un área geográfica, expresado como el aumento o disminución por 100 habitantes en un año determinado.

**Tabla 21: Tasa de migración interna neta reciente**

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	TASA DE MIGRACIÓN INTERNA NETA
Ascensión de Guarayos	4,1

FUENTE: Elaboración propia con datos del INFO SPIE 2012

Los datos de migración reciente (extracto datos CENSO 2012. INE) nos muestra que la Tasa neta de Migración en Ascensión de Guarayos es de 4.1. Analizando los datos de Migración Reciente tenemos que en los últimos 5 años llegaron 2.799 personas, pero en el mismo tiempo se fueron 1.864 personas, el movimiento mayor en los últimos años es de y hacia las provincias del Departamento de Santa Cruz y la Ciudad de Santa Cruz.



## b) Migración de toda la vida

La migración de toda la vida según municipio, es el cruce de variables de la población de 5 años o más de edad por municipio de residencia habitual según municipio de nacimiento.

Según datos del Censo de población y Vivienda 2012, de 27.070 personas que nacieron en el municipio de Ascensión de Guarayos 17.361 residen de forma habitual en este municipio, asimismo 8.157 viven habitualmente en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra y municipios vecinos.

## c) Migración Reciente

La migración reciente es el cruce entre el municipio donde vivía hace 5 años y el municipio donde vive actualmente.

Hace cinco años antes del Censo de población y vivienda 2012, un total de 20.215 habitantes vivían en el municipio de Ascensión de Guarayos, de este total el 91,56% aun continua viviendo en el mismo municipio; el 2,6% vive en otros municipios del país y el 3,13% se trasladó a la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.

## d) Emigración al exterior

En el Censo de Población y Vivienda se reportadas como emigrantes al exterior del país 474 habitantes, de los cuales 247 son mujeres y 227 son hombres. Es importante mencionar que del total de la población migrante 356 personas corresponden al área urbana y solo 118 del área rural.

**Tabla 22: Población emigrante por área y sexo (censo 2012)**

Sexo	Urbano / Rural		
	Área Urbana	Área Rural	Total
Mujer	190	57	247
Hombre	166	61	227
Total	356	118	474
%	1.32	0.44	1.75

FUENTE: Elaboración propia con datos del INFO SPIE 2016

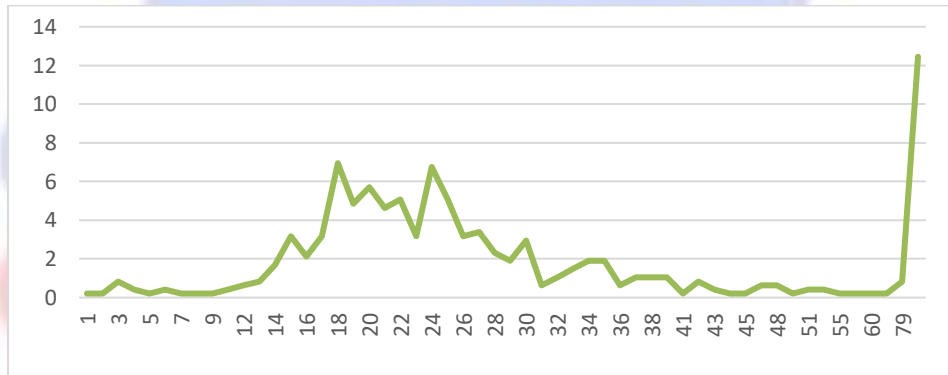


# Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



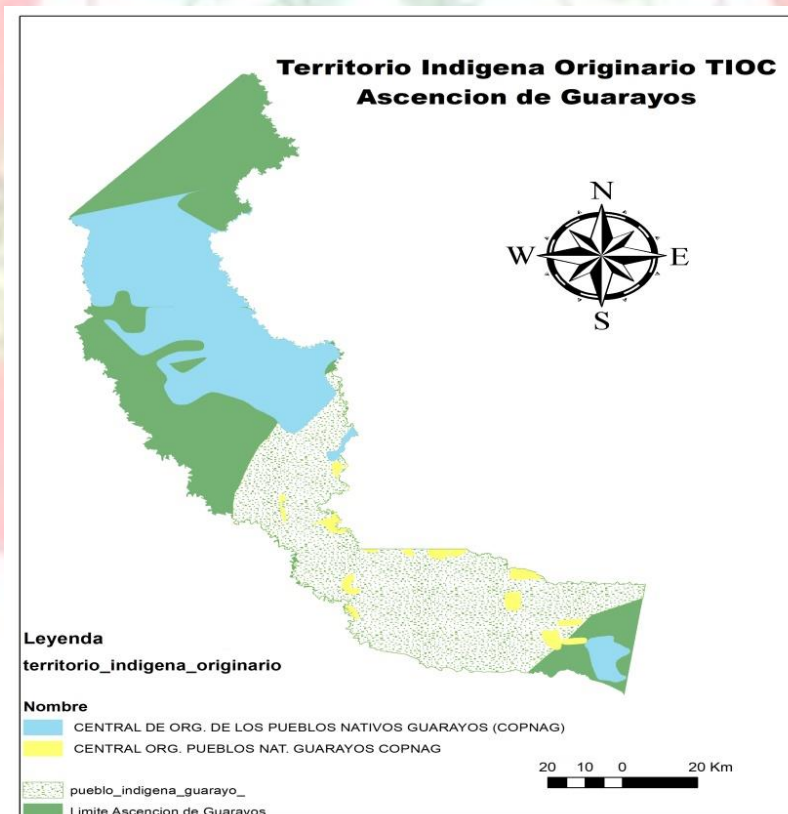
Las edades de la población emigrante, demuestra que fueron pobladores entre 18 a 30 años de edad los que salieron del país. Según estos indicadores, la mayor cantidad de población que emigro al exterior es población joven entre 14 y 33 años, tal como lo refleja la siguiente gráfica:

**Grafico 9: Emigración al exterior según edad (Censo 2012)**



Fuente: Elaboración propia con datos del INFO SPIE. 2012

### 6.2.3 Territorio Indígena Originario Campesino (TIOC).



Fuente: Elaboración Propia INFOESPIE 2022



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



El Municipio de Ascensión de Guarayos tiene como característica territorial, que gran parte de su jurisdicción está en el marco jurídico de TIOC's, en tal sentido el INRA ha llevado a cabo un proceso de saneamiento territorial dotando de legalidad a los asentamientos de estos grupos indígenas de tierras bajas. Pero se debe considerar que parte de estos territorios también han sido facilitados a favor de comunidades campesinas provenientes de otros lugares asentadas en el Municipio.

En Ascensión de Guarayos, el acceso a la tierra tuvo dos modalidades; acceso a la tierra en comunidades campesinas y acceso a la tierra de las propiedades privadas, de los cuales hasta la actualidad sobre el 100 % de dotación de tierras, u 70 % corresponde a la dotación de tierras mediante el INRA.

Los últimos eventos suscitado fueron en la gestión 2019, en el cual para garantizar la seguridad jurídica sobre la propiedad rural, el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras – MDRyT, por medio del INRA Santa Cruz, realizó la entrega de títulos ejecutoriales, en el Municipio de Ascensión de Guarayos, realizando la entrega de 40 Títulos Ejecutoriales individuales al Sindicato Agrario Santa Clara I, en su 57 aniversario de fundación, correspondiente a 1.289 hectáreas de superficie, en favor de 46 familias originarias del lugar. Aun así, existen todavía tierras fiscales y áreas protegidas.

### **Idioma.**

#### **a) Idioma Materno**

Según el Censo del 2012, el 74,60% de la población del municipio tiene como lengua materna el castellano, y solo el 13,7% tiene lengua materna el Guarayo que es el idioma más hablado después del castellano. El quechua es la tercera lengua del municipio con 6,9%, y un 2,0% de la población que habla idioma extranjero (alemán y ruso).



Tabla 23: Idioma que se practican en el Municipio

IDIOMA	CANTIDAD
Castellano	17425
Guaraní	474
Quechua	1.623
Aymara	173
Otros idiomas oficiales	3206
Sin especificar	892
Idiomas extranjeros	471
Total	24264

Fuente: INE 2012

**b) Idioma que habla**

Según el Censo del 2012, es el número de habitantes de 4 años o más según el idioma que habla, respecto al total de la población de 4 años o más. Para el cálculo se excluyen a las personas que no hablan, no especificaron idioma y residen habitualmente en el exterior.

Al igual que el idioma materno, del total de la población del municipio de Ascensión de Guarayos, el 60,77% habla castellano, el 9,34% habla Guarayo y el 4.90% habla Quechua y en menor proporción otros idiomas nativos, como muestra el siguiente cuadro.

Tabla 24: Porcentaje de Población según Idioma que habla (1ro) 2001 – 2012

Idiomas que habla 1	Urbano / Rural			Porcentaje
	Área Urbana	Área Rural	Total	
CASTELLANO	12,054	3,625	15,679	60.77
GUARAYU	1,909	500	2,409	9.34



QUECHUA	645	620	1,265	4.90
GUARANÍ	264	125	389	1.51
AYMARA	94	28	122	0.47
ALEMÁN	47	264	311	1.21
PORTUGUÉS	30	10	40	0.16
INGLÉS	28	12	40	0.16
RUSO	23	9	32	0.12
BÉSIRO	4	1	5	0.02
Otros	11	9	20	0.08
Sin especificar	3,939	1,551	5,490	21.28
Total	19,048	6,754	25,802	100.00

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas INE. Censo Nacional de Vivienda 2012.

#### 6.2.3.1 Fiestas Cívica y Religiosa.

Ascensión de Guarayos, celebra su fiesta patronal cada año en el mes de mayo, la fecha es móvil, por tratarse de una fiesta religiosa, ya que tiene como patrono al Señor de Ascensión.

Cada comunidad también celebra su aniversario de fundación fielmente y animadamente. En esas fechas, las procesiones, actos cívicos y musicales dominan los poblados. Y a esto se suman las festividades de los santos de los inmigrantes, como la Virgen de Urkupiña, que cada 15 de agosto recibe las ofrendas de sus fieles, entre los que sobresalen los karai o collas de Ascensión.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



A la par, esta influencia ha llevado a instalar comparsas en la fiesta del Carnaval; sin olvidar la participación de los caciques mayores y el uso de las máscaras del Jaguar por parte de los hombres, que se visten de mujeres para personificar al diablo, cargando el panacú (mochila) con provisiones como tejón, jochi y mono asado, y el tari con chicha.

El penúltimo sábado de octubre se conmemora el día de la tradición Guaraya, festividad impulsada en gran medida por una corriente culturalista que tiende a ponderar su forma de vida, valores, creencias, cosmovisión, mitología y costumbres, como lo hacen los pueblos originarios del oriente nacional.

El primer sábado de diciembre bajo la organización del Gobierno Municipal de Ascensión de Guarayos, se lleva a cabo la “Feria Nacional de la Piña”, en la cual productores y comerciantes de esta fruta muestran y hacen degustar todas las comidas y manjares hechos en base a la piña del lugar.

Anualmente, la Asociación de Ganaderos de Ascensión de Guarayos (AGAGUA), realiza su feria ganadera, haciendo galardón de esta a través de la exposición de sus mejores animales y el remate o venta de estos

### 6.2.3.2 Vestimenta y gastronomía típica.

- **Vestimenta.-**

Para el hombre Guarayo, la interpretación musical es una habilidad innata, patrimonio compartido prácticamente por todo su pueblo, movidos por una gran espiritualidad que los lleva a conservar una serie de ritos y rituales, transmitidos a través de la tradición oral, con el hilo conductor de la lengua Guaraya, orgullo que atesoran como esencia de su identidad cultural.

Durante esta fiesta se cultiva la memoria a los muertos, floreciendo sus tumbas. El cementerio se llena todo el día, y las familias vienen a rendir sus homenajes a la memoria de sus antepasados.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Los artesanos rescatan la cultura de hace más de quinientos años, la cual mantiene su expresión artística a través de artesanías como los tejidos a mano, máscaras para usos rituales, instrumentos musicales y otros.

- **Gastronomía**

La gastronomía en el municipio de Ascensión de Guarayos, como en otras regiones del país, se basa principalmente en los recursos naturales y cultivos tradicionales existentes. Por su cercanía al Beni, las comidas típicas son bastante similares, siendo su base los cultivos como el Plátano, arroz y yuca, y los recursos como el pescado y la carne de animales silvestres. La ganadería domestica aporta otros ingredientes.

### 6.2.3.3 Platos típicos.

Los platos típicos en el Municipio de Ascensión de Guarayos tienen como alimento preferido es el pescado, lo consumen asado, frito, en locro o preparado con plátano verde envuelto en hojas de patujú, similar al tamal y lo llaman Mimboque.

### 6.2.3.4 Bebidas típicas.

La chicha es una bebida indispensable en la vida del Guarayo. Según su mitología fue el “Abuelo” quien enseñó a su mujer el modo de preparar la chicha. La utilizan en la alimentación y es muy importante en la vida social. No hay ningún acontecimiento en el cual se pueda prescindir de esta bebida. Es un alimento porque algunas familias guarayas sólo se desayunaban con el “siripi” endulzado. Es una bebida porque fermentada produce embriagues. Es preparada a base de maíz y yuca.

### 6.2.4 Atractivos turísticos.

El Municipio de Ascensión de Guarayos posee una importante riqueza natural, ríos y lagunas que adornan su paisaje, ideales para el ecoturismo, por su biodiversidad de flora y fauna. Entre los atractivos turísticos se destaca la Casa de la Cultura, la Escuela de Arte y Música Guaraya,



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



la Iglesia Franciscana, el Balneario “Itapemi”, los Talleres de Tacuara, el Centro Artesanal San Pablo, el Parque Ecológico “Ambue Ari”, la Reserva de Vida Silvestre “Rio Blanco y Negro”, la Laguna Corazón y la Laguna Brava.

Su principal artesanía es el tejido de hamacas. La mujer guaraya trabaja en el chaco y en la casa, además sabe hilar y tejer, de sus manos hábiles proceden las preciadas hamacas de hilo guarayo tejidas o atadas.

Con las hijas de palma de cusi, tejen el panacú que es en realidad lo que podría llamarse la “mochila” del guarayo, resulta cómodo para el transporte de cargas pesadas, tejen también canastos, sopladores y otros utensilios del hogar. Los íconos del pueblo Guarayos son el árbol del cusi, la hamaca, el panacú, el tipoy y el violín. Los Guarayos poseen su propio himno, escudo y bandera provincial.

El desarrollo y puesta en práctica de un turismo que sea sustentable para el municipio, necesita de una fuerte participación y apoyo del Gobierno Municipal, en el municipio de Ascensión de Guarayos actualmente las políticas de desarrollo turístico son muy escasas sin embargo este sector tiene grandes proyecciones ya que el municipio por su vocación podría desarrollar el turismo agroecológico para lo cual se cuenta con muchos atractivos de orden natural y agrícola, por otro lado se debe trabajar en la catalogación de los principales atractivos de orden arqueológico y cultural, al mismo tiempo se debe trabajar para que el museo municipal cuente con ambientes adecuados para su funcionamiento poner en marcha el sector turístico del municipio debe ser vista como una oportunidad de desarrollo y compromete el trabajo conjunto del municipio y sus autoridades para los cual se debe desarrollar la catalogación e inventariación del patrimonio turístico del municipio:



### 6.2.4.1 Sitios arqueológicos.

La historia, nos muestra la superposición de los diferentes pueblos y culturas que allí habitaron y dejaron vestigios de su existencia algunos están expuestos en el museo arqueológico en una sala múltiple existen manifestaciones amazónicas presentes con figuras antropomorfas con decoración incisa acanalada, puenteada, de base tripoidal, y estatuillas dedicadas a la fecundidad con característicos ojos con forma de granos de café. Al norte de Ascensión de Guarayos se registró una serie de colinas o lomas artificiales grandes y pequeñas, algunas conectadas con terraplenes. Los materiales hallados en pozo o basurales contienen fragmentos de cantaros, ruelas de husos, ídolos rotos y ralladores confeccionados en cerámica, así como artefactos de piedra y restos óseos. A menudo estos pozos contienen gran cantidad de carbón en gruesos trozos.

### 6.2.4.2 Agroturismo.

El Municipio de Ascensión de Guarayos, según el PMOT (2007), cuenta con atractivos turísticos; ecológicos, culturales, agropecuarios, así como también, centros de recreación, los cuales describiremos a continuación;

- a) **Río San Pablo;** Caudaloso en tiempos de lluvia y manso en época seca, de una belleza natural, que a su paso forma y deja remansos de aguas claras, interesante ocasión para las comunidades que se encuentran establecidas en sus riveras para desarrollar actividades de recreación e investigación. Estas comunidades son: San Pablo, Santa María, Cerro Chico, Cerro Grande, San Antonio del Junte, Verano, tacuaral y Cruz del Sur.
- b) **Río Sapocó;** En su curso pasa por las comunidades Santa Rosa, la reserva forestal municipal y Laguna Corazón. Por su proximidad al centro poblado de Ascensión, es muy transcurrido por pescadores, jóvenes y niños bañistas que utilizan los embalses de agua que deja el río con abundancia de peces. Sobre este río se encuentra un puente de madera construido en época de las misiones que une la población de Ascensión con la reserva



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



forestal municipal. Es importante mencionar que, la ruta de acceso fue construida también en aquella época con sus obras de ingeniería totalmente manuales.

- c) **Río Blanco;** Maravilloso río navegable para pequeñas embarcaciones en épocas de cause alto, bordeado por una diversidad de riquezas naturales, con características óptimas para implementar senderos eco turísticos para la observación de fauna y flora, estudios biológicos, paseos a caballos y canoas. Las comunidades próximas a este río, son: Virgen de Cotoca y Ascensión, las que podrían ser beneficiadas desarrollando actividades de atracción turística.
- d) **Laguna Corazón;** Denominada así por su forma de corazón, es un patrimonio natural que tiene el municipio, se encuentra a una distancia de 30 kilómetros de Ascensión, sobre la carretera asfaltada a Trinidad, con un inmenso caudal que se extiende en un área de 1.200 hectáreas, producto de la concentración de las aguas de las diferentes cuencas de esa zona, con abundantes peces, en las cercanías se puede observar la biodiversidad faunística de la región.

Actualmente, es visitada por ocasionales pescadores que convergen de las comunidades cercanas y de la Población de Ascensión.

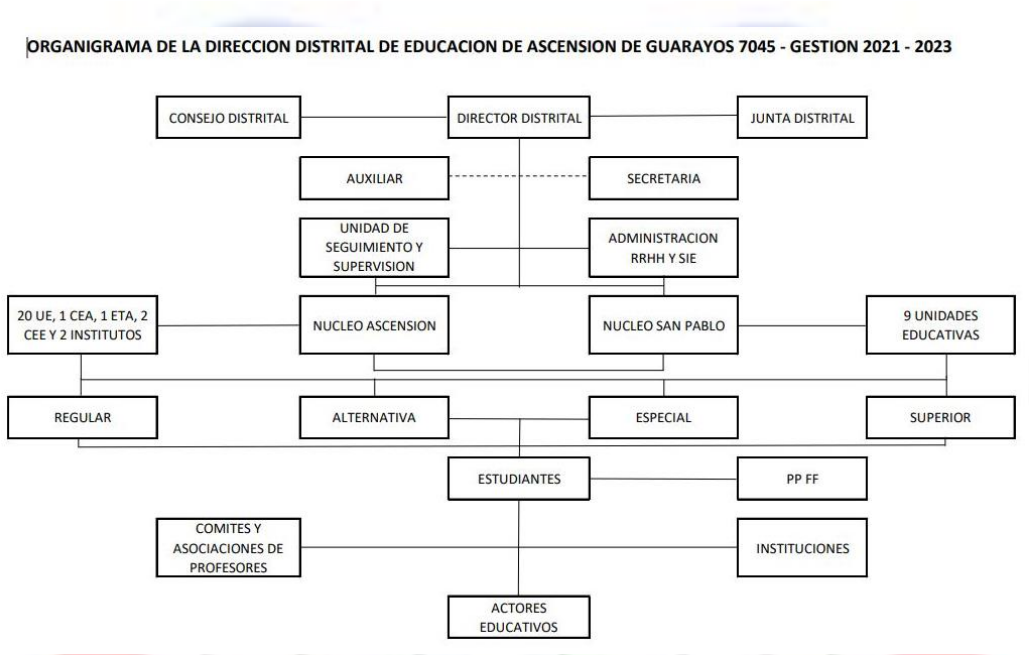
Laguna Corazón, es un recurso natural con gran potencial turístico, donde se podría establecer áreas de descanso, observación de paisajes, caminatas por senderos de los bosques del entorno y deportes náuticos.

Cuentan con similares características la Laguna Suárez en la zona de la comunidad de San Antonio y Laguna Brava en la zona de la comunidad Cruz del Sur.



6.2.5 Educación.

6.2.5.1 Organigrama de funciones de la dirección distrital Educación de Ascensión de Guarayos.



Fuente.- Dirección distrital de salud del Municipio 2022.

6.2.5.2 Unidades Educativas en Ascensión de Guarayos y estado de las infraestructuras.

En el Municipio de Ascensión de Guarayos existen actualmente 29 Unidades Educativas de los cuales 15 Unidades Educativas se encuentra en la capital de Ascensión de Guarayos y las otras 14 se encuentra distribuidas en otras comunidades correspondiente al área dispersa.

El Municipio cuenta con dos Centros de Educación Especial KoëpotayTaulos cuales se encuentran en Ascensión de Guarayos.

Así también existe en la Capital un Centro de Educación Alternativa.



Tabla 25.-UNIDADES EDUCATIVAS REGULAR, ESPECIAL, ALTERNATIVA E INSTITUTOS

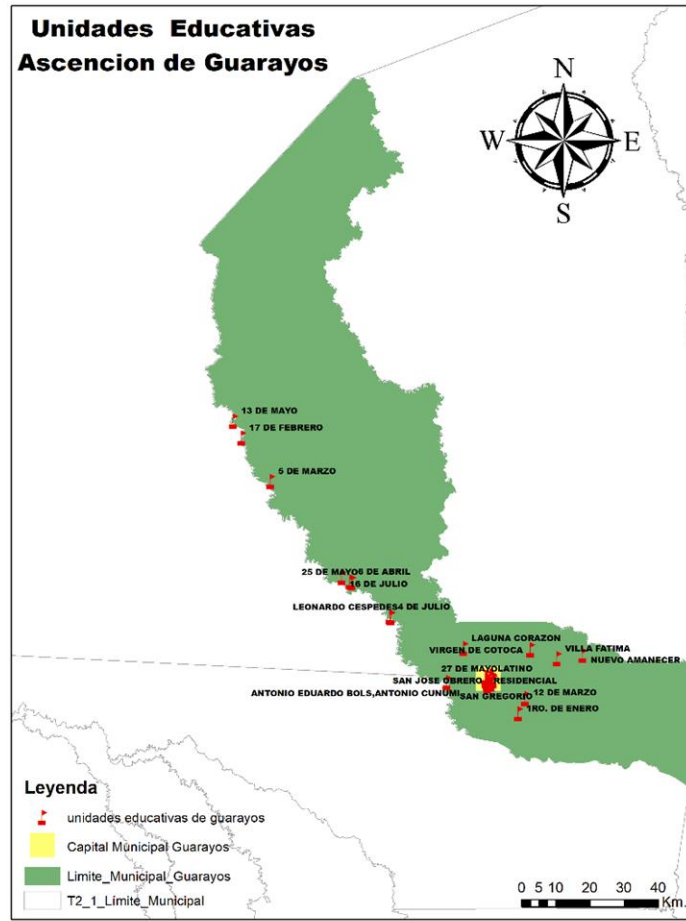
UNIDADES EDUCATIVAS EDUCACION REGULAR		
AREA CONCENTRADA		
Nº	NOMBRE DE LA UNIDAD EDUCATIVA	UBICACIÓN
1	MI DULCE HOGAR	ASCENSION
2	SALVADOR IRAIPI MORE	ASCENSION
3	SAN GREGORIO	ASCENSION
4	PABLO CUNSIK	ASCENSION
5	SAN JOSE OBRERO	ASCENSION
6	JOSE BARRERO VALVERDE	ASCENSION
7	CRISTO REY	ASCENSION
8	SANTA TERESITA 1	ASCENSION
9	ESTEBAN GEBHARD	ASCENSION
10	MADRE MARIA HUEBER	ASCENSION
11	SANTA TERESITA 3	ASCENSION
12	27 DE MAYO	ASCENSION
13	RESIDENCIAL	ASCENSION
14	JUAN EVO MORALES AYMA	ASCENSION
15	MARIA AYMA MAMANI	ASCENSION
AREA DISPERSA		
16	1º DE ENERO	SAN ANDRES
17	ANTONIO EDUARDO BOLS	SAN PABLO
18	ANTONIO CUNUMI	SAN PABLO
19	LEONARDO CESPEDES	SANTA MARIA
20	6 DE ABRIL	CERRO GRANDE
21	5 DE MARZO	NUEVO JERUSALEN
22	25 DE MAYO	CERRO CHICO
23	LAGUNA CORAZON	LAGUNA CORAZON
24	16 DE JULIO	16 DE JULIO
25	17 DE FEBRERO	SAN ANTONIO DEL JUNTE
26	NUEVO AMANECER	RIO CHICO
27	VIRGEN DE COTOCA	VIRGEN DE COTOCA
28	VILLA FATIMA	VILLA FATIMA
29	12 DE MARZO	EL CAÑON
INSTITUTOS		
1	INSTITUTO DE LENGUA	ASCENSION



	GUARAYU INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR YEMBOESARETA	
2		ASCENSION

FUENTE: Datos de la Distrital de Educación 2022.

Mapa 7.- Unidades Educativas.



Fuente: Elaboración propia diagnostico 21-25

6.2.5.3 Condiciones de infraestructura en unidades educativas de Ascención de Guarayos.

En el siguiente Cuadro se detalla el estado de las infraestructuras del Municipio de Ascención de Guarayos.



Tabla 26.- Estado de las infraestructuras del Municipio.

N°	NOMBRE DE LA UNIDAD EDUCATIVA	ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA	LOCALIDAD
1	MI DULCE HOGAR	BUENO	ASCENSION
2	SALVADOR IRAIPI MORE	BUENO	ASCENSION
3	SAN GREGORIO	REGULAR	ASCENSION
4	PABLO CUNSIK	BUENO	ASCENSION
5	SAN JOSE OBRERO	REGULAR	ASCENSION
6	JOSE BARRERO VALVERDE	BUENO	ASCENSION
7	CRISTO REY	BUENO	ASCENSION
8	SANTA TERESITA 1	BUENO	ASCENSION
9	CEA ASCENSION	BUENO	ASCENSION
10	ESTEBAN GEBHARD	BUENO	ASCENSION
11	MADRE MARIA HUEBER	BUENO	ASCENSION
12	SANTA TERESITA 3	BUENO	ASCENSION
13	27 DE MAYO	REGULAR	ASCENSION
14	RESIDENCIAL	BUENO	ASCENSION
15	JUAN EVO MORALES AYMA	BUENO	ASCENSION
16	MARIA AYMA MAMANI	BUENO	ASCENSION
17	CEE KOËPOTA	BUENO	ASCENSION
18	CEE TAU	REGULAR	ASCENSION
<b>AREA DISPERSA</b>			
19	1° DE ENERO	BUENO	SAN ANDRES
20	ANTONIO EDUARDO BOLS	BUENO	SAN PABLO



21	ANTONIO CUNUMI	BUENO	SAN PABLO
22	LEONARDO CESPEDES	BUENO	SANTA MARIA
23	6 DE ABRIL	BUENO	CERRO GRANDE
24	5 DE MARZO	REGULAR	NUEVO JERUSALEN
25	25 DE MAYO	REGULAR	CERRO CHICO
26	LAGUNA CORAZON	BUENO	LAGUNA CORAZON
27	16 DE JULIO	BUENO	16 DE JULIO
28	17 DE FEBRERO	BUENO	SAN ANTONIO DEL JUNTE
29	NUEVO AMANECER	BUENO	RIO CHICO
30	VIRGEN DE COTOCA	BUENO	VIRGEN DE COTOCA
31	VILLA FATIMA	BUENO	VILLA FATIMA
32	12 DE MARZO	REGULAR	EL CAÑON
<b>INSTITUTOS</b>			
33	INSTITUTO DE LENGUA GUARAYU	BUENO	ASCENSION
34	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR YEMBOESARETA	BUENO	ASCENSION

Fuente.- Datos de la dirección distrital del municipio 2022.

#### 6.2.5.4 Niveles Educativos.

En cuantos a los Niveles que imparte cada Unidad Educativa se tiene que 10 Unidades Educativas imparten los tres niveles: Inicial, Primaria, Secundaria, 3 Unidades Educativas imparten dos niveles: Primaria y Secundaria, 4 Unidades Educativas imparten dos niveles: Inicial y Primaria; 1 Unidad Educativa imparte solo el Nivel Inicial; 9 Unidades Educativas solio imparten el Nivel de Primaria; y por último 2 Unidades Educativas solo imparten el Nivel Secundario.



Tabla 27.- Establecimientos Educativos y sus niveles de educación

UNIDADES EDUCATIVAS EDUCACION REGULAR			
AREA CONCENTRADA			
N°	NOMBRE DE LA UNIDAD EDUCATIVA	NIVELES	TURNOS
1	MI DULCE HOGAR	INICIAL	MAÑANA Y TARDE
2	SALVADOR IRAIPI MORE	PRIMARIA Y SECUNDARIA	TARDE
3	SAN GREGORIO	PRIMARIA	TARDE
4	PABLO CUNSIK	PRIMARIA	MAÑANA
5	SAN JOSE OBRERO	INICIAL Y PRIMARIA	MAÑANA Y TARDE
6	JOSE BARRERO VALVERDE	SECUNDARIA	MAÑANA Y TARDE
7	CRISTO REY	PRIMARIA Y SECUNDARIA	TARDE
8	SANTA TERESITA 1	INICIAL Y PRIMARIA	MAÑANA
9	ESTEBAN GEBHARD	INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA	MAÑANA
10	MADRE MARIA HUEBER	INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA	MAÑANA Y TARDE
11	SANTA TERESITA 3	SECUNDARIA	TARDE
12	27 DE MAYO	INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA	MAÑANA Y TARDE
13	RESIDENCIAL	PRIMARIA Y SECUNDARIA	MAÑANA Y TARDE
14	JUAN EVO MORALES AYMA	INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA	MAÑANA Y TARDE
15	MARIA AYMA MAMANI	INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA	MAÑANA Y TARDE
AREA DISPERSA			



16	1° DE ENERO	PRIMARIA	MAÑANA
17	ANTONIO EDUARDO BOLS	INICIAL Y PRIMARIA	MAÑANA
18	ANTONIO CUNUMI	INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA	TARDE
19	LEONARDO CESPEDES	INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA	MAÑANA Y TARDE
20	6 DE ABRIL	INICIAL Y PRIMARIA	MAÑANA
21	5 DE MARZO	INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA	MAÑANA Y TARDE
22	25 DE MAYO	PRIMARIA	MAÑANA
23	LAGUNA CORAZON	PRIMARIA	MAÑANA
24	16 DE JULIO	INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA	MAÑANA Y TARDE
25	17 DE FEBRERO	INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA	MAÑANA Y TARDE
26	NUEVO AMANECER	PRIMARIA	MAÑANA
27	VIRGEN DE COTOCA	PRIMARIA	MAÑANA
28	VILLA FATIMA	PRIMARIA	MAÑANA
29	12 DE MARZO	PRIMARIA	MAÑANA

FUENTE: Datos del Distrital Municipal 2022.

### 6.2.5.5 Acceso a educación técnica.

Actualmente en el Municipio de Ascensión de Guarayos existe un Centro de Educación Alternativa que se encuentra en la capital Ascensión de Guarayos.

También existen 2 Centros de educación Especial en el Municipio el cual se encuentra en la Capital de ascensión del Guarayos.



**Tabla 28.- Educación Alternativa y Especial en el Municipio**

N°	NOMBRE DE LA UNIDAD EDUCATIVA	UBICACIÓN	NIVELES	TURNOS
<b>EDUCACION ALTERNATIVA</b>				
32	CEA ASCENSION	ASCENSION	EJPA Y ETA	NOCHE
<b>EDUCACION ESPECIAL</b>				
16	CEE KOËPOTA	ASCENSION	EDUCACION ESPECIAL	MAÑANA
17	CEE TAU	ASCENSION	EDUCACION ESPECIAL	MAÑANA

Fuente: Datos de la Distrital Municipal de Educación 2022.

**6.2.5.6 Docentes y alumnados en las Unidades Educativas.**

De acuerdo a la información brindada por la Dirección Distrital de Educación de Ascensión de Guarayos se cuenta con personal docente y administrativo de 378 personas trabajando en las diferentes Unidades Educativas.

**Tabla 29.- Docentes de educación regular.**

N°	UNIDADES EDUCATIVAS	TOTAL PERSONAL	EN PLANILLAS (CON ITEMS)				
			PERSONAL DOCENTE	PERSONAL ADMINISTRATIVO			
			DOC.	DIR.	SECR.	PORT.	ASIST.
1	MI DULCE HOGAR	14	12	1	1	0	0
2	SAN JOSE ORBRERO	4	1	1	1	1	0



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



3	SANTA TERESITA I	27	24	1	1	1	0
4	ANTONIO EDUARDO BOLS	8	7	1	0	0	0
5	ANTONIO CUNUMI	20	18	1	1	0	0
6	LEONARDO CESPEDES	18	15	1	1	1	0
7	6 DE ABRIL	2	2	0	0	0	0
8	5 DE MARZO	14	14	0	0	0	0
9	ESTEBAN GEBHARD	31	28	1	1	1	0
10	MADRE MARIA HUEBER	23	21	1	1	0	0
11	27 DE MAYO	20	18	1	1	0	0
12	16 DE JULIO	16	15	0	1	0	0
13	17 DE FEBRERO	14	13	0	1	0	0
14	JUAN EVO MORALES	22	20	1	1	0	0
15	MARIA AYMA MAMANI	16	15	0	1	0	0
16	SALVADOR IRAIPI MORE	23	20	1	1	1	0
17	SAN GREGORIO	6	6	0	0	0	0
18	PABLO CUNSIK	17	15	1	1	0	0
19	1 DE ENERO	2	2	0	0	0	0
20	CRISTO REY	28	26	1	1	0	0
21	RESIDENCIAL	49	47	1	1	0	0
22	NUEVO AMANECER	2	2	0	0	0	0
23	VIRGEN DE COTOCA	2	2	0	0	0	0
<b>TOTALES</b>		<b>378</b>					
			<b>TOTAL: 378</b>				

Fuente: Distrital del Municipio de Educación 2022.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



### 6.2.5.7 Tasa de deserción escolar en unidades educativas de Ascensión de Guarayos.

Actualmente en el Municipio existe un Instituto de Lengua Guarayu y un Instituto Tecnológico Superior Yembosaeta en este último se imparten las carreras de:

- ❖ Veterinaria y Zootécnica,
- ❖ Agropecuaria
- ❖ Turismo

El mismo está ubicado en la capital del Municipio Ascensión de Guarayos.

**Tabla30.- Educación Alternativa y Especial en el Municipio**

Nº	NOMBRE DE LA UNIDAD EDUCATIVA	UBICACIÓN	NIVELES	TURNOS
<b>INSTITUTOS</b>				
33	INSTITUTO DE LENGUA GUARAYU	ASCENSION	SUPERIOR	MAÑANA Y TARDE
34	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR YEMBOESARETA	ASCENSION	SUPERIOR	MAÑANA Y TARDE

FUENTE: Datos del Distrital Municipal de Educación 2022

### 6.2.5.8 Modalidades de enseñanza y sus de las TICS en el municipio de Ascensión de Guarayos.

En el marco de la Resolución Ministerial N° 001/2022 del Subsistema de Educación Regular y Alternativa y Especial, disponen lo siguiente:

**Artículo 4.- (Modalidades de Atención Educativa).** I.- Los Gobiernos Autónomos Municipales tienen la obligación de adecuar y dotar la infraestructura, mobiliario, equipamiento y material de bioseguridad de acuerdo a sus competencias concurrentes definidos por la Constitución Política del Estado en su artículo 17 y 77 y la Ley 070 en artículo 80 numeral 2 y 3, de acuerdo a la situación epidemiológico del país y la región, en cumplimiento a la resolución Bi ministerial n° 0004/2021 y conforme a las modalidades de atención educativa.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



- A) **PRESENCIAL**.- Implica la presencia física de las y los estudiantes, personal docente y administrativo que interactúan en el desarrollo del proceso de enseñanza aprendizaje en la unidad educativa. Las unidades educativas que cuenten con ambientes escolares para un número menor, igual o mayor a 20 estudiantes por paralelo y año de escolaridad, podrán optar por esta modalidad con todas las medidas de bioseguridad, de acuerdo a protocolo.
- B) **SEMIPRESENCIAL**.- Es la alternancia de las modalidades presencial y a distancia, desarrollando los procesos de aprendizaje en la unidad educativa y el domicilio 9 normas generales-subsistema de educación regular. Las unidades educativas que cuenten con un número mayor a 20 estudiantes por paralelo y año de escolaridad optaran por esta modalidad. Cada paralelo se dividirá en dos grupos, los cuales asistirán a la unidad educativa, debiendo la comunidad educativa dar estricto cumplimiento a la aplicación de todas las medidas de bioseguridad de acuerdo al protocolo.
- C) **A DISTANCIA**.- Los procesos de aprendizaje se desarrollan con el apoyo de recursos y herramientas tecnológicas de información y comunicación. Esta modalidad no requiere la presencia física de las y los estudiantes. Ante el rebrote y propagación inminente del COVID-19, se aplicara la modalidad a distancia con el apoyo de recursos pedagógicos tecnológicos: material impreso, digital, plataformas y herramientas virtuales, medios de comunicación masiva (radio, televisión, internet), de acuerdo a las características de su contexto.

En este sentido y ante nivel el contagio reportado por el sistema de salud nuestro municipio, actualmente se aplica la modalidad presencial en todas nuestras Unidades y centros educativos del distrito de Ascensión de Guarayos.

### 6.2.5.9 Nivel de instrucción alcanzado de la población.

En el marco de las normativas en actual vigencia, en el distrito de Ascensión de Guarayos, los niveles de Educación que se atiende son:



- ❖ **SUBSISTEMAS DE EDUCACION REGULAR:** Inicial, primaria y Secundaria.
- ❖ **SUBSISTEMAS DE ALTERNATIVA Y ESPECIAL.-** Educación para Jóvenes y Adultos, Educación Técnica Alternativa, Educación Especial Discapacidad Múltiple, auditiva, intelectual y educación especial dificultad en Aprendizaje.
- ❖ **SUBSISTEMAS DE EDUCACION SUPERIOR.-** Instituto Tecnológico superior Yemboesareta.

### **6.2.5.10 Informe de la coyuntura en tiempos de pandemia.**

La pandemia de enfermedad por coronavirus (COVID-19) ha provocado una crisis sin precedentes en todos los ámbitos. En la esfera de la educación, esta emergencia ha dado lugar al cierre masivo de las actividades presenciales de instituciones educativas en más de 190 países con el fin de evitar la propagación del virus y mitigar su impacto. Según datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), a mediados de mayo 2020 más de 1200 millones de estudiantes de todos los niveles de enseñanza, en todo el mundo, habían dejado de tener clases presenciales en la escuela. De ellos, más de 160 millones eran estudiantes de América Latina y el Caribe.

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) ha planteado que, incluso antes de enfrentar la pandemia, la situación social en la región se estaba deteriorando, debido al aumento de los índices de pobreza y de pobreza extrema, la persistencia de las desigualdades y un creciente descontento social. En este contexto, la crisis tendrá importantes efectos negativos en los distintos sectores sociales, incluidos particularmente la salud y educación.

En el ámbito educativo, gran parte de las medidas que los países de la región han adoptado ante la crisis se relacionan con la suspensión de las clases presenciales en todos los niveles, lo que ha dado origen a tres campos de acción principales: el despliegue de modalidades de aprendizaje a distancia, mediante la utilización de una diversidad de formatos y plataformas (con o sin uso de tecnología); el



apoyo y la movilización del personal y las comunidades educativas, y la atención a la salud y el bienestar integral de las y los estudiantes.

El cierre de escuelas, universidades y otras instituciones de aprendizaje, así como la interrupción de muchos programas de alfabetización y aprendizaje permanente, ha afectado la vida de 1600 millones de estudiantes en más de 190 países. En Bolivia 2870794 niños, niñas y adolescentes fueron afectados.

El gobierno se movilizó rápidamente para ofrecer soluciones alternativas, pero al menos un tercio de los estudiantes no pudieron acceder al aprendizaje remoto. Y, lamentablemente el fantasma de la interrupción de la educación sigue presente.

La educación debe estar en el centro de la recuperación y la transformación hacia una sociedad más inclusiva, segura y sostenible. Ahora es cuando se debe invertir en la educación porque es un vehículo para fomentar la justicia social, la paz, el respeto a la diversidad, los derechos humanos y los valores democráticos.

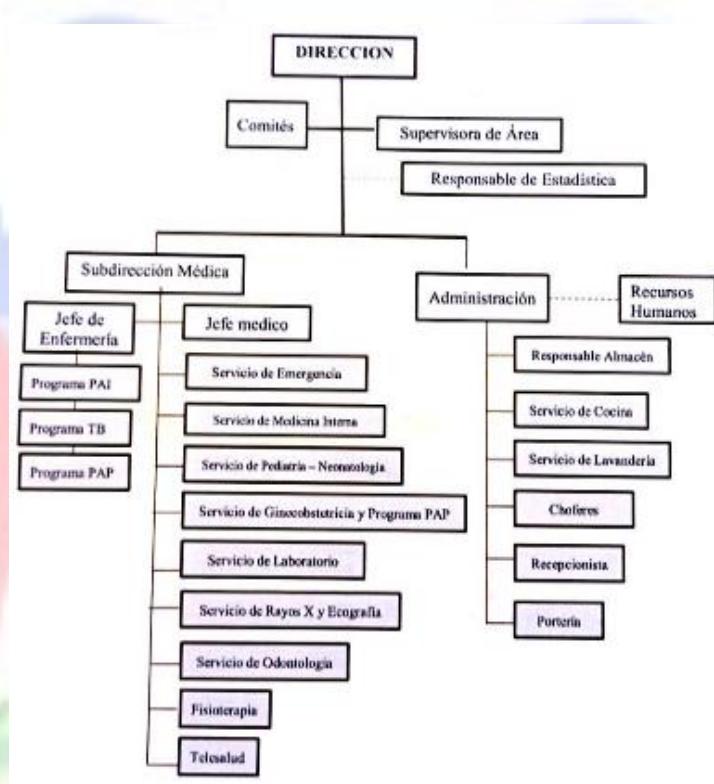
### **6.2.5.11 BONOS Y PROGRAMAS DE APOYO EN EL AREA DE EDUCACION.-**

Desde la Gestión 2006 el Gobierno Central del Estado Plurinacional de Bolivia otorga el Bono Juancito Pinto a todos los estudiantes del nivel Primaria y Secundaria del Subsistema de Educación Regular y estudiantes del Subsistema de Educación Especial, en nuestro Distrito Educativo actualmente recibirán el beneficio estudiantes de 29 Unidades Educativa y 2 Centros de Educación Especial.



6.3 Salud.

6.3.1 Organigrama de Centro de Salud de Ascención de Guarayos.



Fuente: Dirección de Salud del Municipio 2022.

6.3.2 Infraestructura en Salud.

El sistema de salud del municipio de Ascención de Guarayos está compuesto por el Hospital de primer nivel Hospital Municipal Guarayos y 7 puestos de salud en las comunidades.

Tabla 31.- Establecimientos de Salud.

COMUNIDAD/MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	NIVEL DE ATENCIÓN
Ascensión	Hospital Guarayos	Hospital integral
Santa María	Puesto de Salud Santa María	Puesto de Salud
San Pablo	Puesto de Salud San Pablo	Puesto de Salud
Cerro Grande	Puesto de Salud Cerro Grande	Puesto de Salud



San Antonio del Junte	Puesto de Salud San Antonio del Junte	Puesto de Salud
San Andrés	Puesto de Salud San Andrés	Puesto de Salud
Nueva Jerusalén	Puesto de Salud Nueva Jerusalén	Puesto de Salud
Ascensión	Centro de Salud Santa Rosa	Centro de salud Ambulatorio

Fuente: Dirección de Salud del Municipio 2022.

En el municipio de Ascensión de Guarayos en el siguiente cuadro se detallan el estado de las infraestructuras de los establecimientos de salud del Municipio.

**Tabla 32.- Estado de infraestructura de salud del Municipio.**

ESTABLECIMIENTO	SERVICIOS	ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA	CANTIDAD	ESTADO	FUNCIONA
		DESCRIPCION			
HOSPITAL DE GUARAYOS	Administrativa	Admisión	1	Bueno	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento	Consultorio de Odontología	1	Regular	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Maternidad	Sala de Parto	1	Regular	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento	Electrocardiograma	1	Bueno	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Emergencias	Medicina Interna	1	Regular	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Servicios al apoyo al diagnóstico y tratamiento	Medicina física y Rehabilitación	1	Regular	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Imagenología	Admisión	1	Malo	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento	Laboratorio clínico	1	Regular	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Internación	Medicina Interna	1	Bueno	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Internación Gineco Obstetrica	Sala de Post parto inmediato	1	Bueno	SI



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



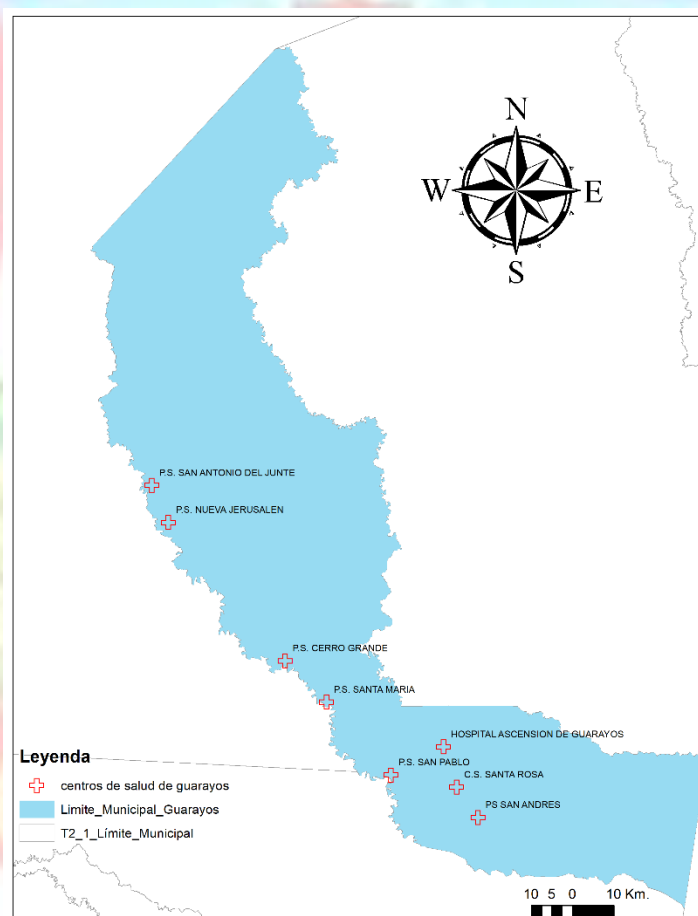
HOSPITAL DE GUARAYOS	Quirúrgica	Cirugía General	1	Regular	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Internación	Pediatría general	1	Bueno	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Internación	Sala de Neonatología	1	Regular	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento	Ecografía	1	Regular	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Atención ambulatoria	Consultorio de Medicina General	1	Regular	SI
HOSPITAL DE GUARAYOS	Responsable de recursos humanos	Administración	1	Bueno	SI
PUESTO DE SALUD CERRO GRANDE	Consultorio Medico	Consultorio	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD CERRO GRANDE	Enfermería	Enfermería polivalente	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD CERRO GRANDE	Farmacia	Farmacia	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD SAN ANTONIO DEL JUNTE	Atención ambulatoria	Consultorio	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD NUEVA JERUSALEN	Atención ambulatoria	Consultorio de Medicina General	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD NUEVA JERUSALEN	Farmacia institucional	Farmacia y deposito	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD NUEVA JERUSALEN	Enfermería	Enfermería polivalente	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD NUEVA JERUSALEN	Sala de parto	Sala de parto	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD SANTA MARIA	Atención ambulatoria	Consultorio de Medicina General	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD SANTA MARIA	Farmacia institucional	Farmacia y deposito	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD SANTA MARIA	Enfermería	Enfermería polivalente	1	Regular	SI



PUESTO DE SALUD SANTA MARIA	Sala de parto	Sala de parto	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD SAN PABLO	Atención ambulatoria	Enfermería polivalente	1	Regular	SI
PUESTO DE SALUD SAN ANDREZ	Atención ambulatoria	Base de ambulancia	1	Regular	SI
CENTRO DE SALUD SANTA ROSA	Atención ambulatoria	Base de ambulancia	1	Regular	SI

Fuente.- Elaboración propia con datos del municipio gestión 2022.

**Mapa 8.- Establecimientos de Salud del Municipio de Ascensión de Guarayos.**



Fuente: Dirección de Salud del Municipio 2022

**6.3.2.1 Bonos y programas en el área salud.**

Los programas y bonos que se tiene en el Área de salud en el Municipio de Ascensión de Guarayos en el Hospital Guarayos son los establecidos por ley.



Tabla 32.- Cuadros de bonos y programas.-

N°	BONOS Y PROGRAMAS
1.-	Bono Juana Azurduy
2.-	Programa Mi Salud
3.-	Programa Tele Salud
4.-	Programa de Discapacidad

Fuente: Distrital de salud del Municipio 2022.

El Bono “Juana Azurduy” fue instituido por decreto supremo N° 0066 del 3 de abril del 2009 como incentivo económico para la maternidad segura y el desarrollo integral de la población infantil de 0-2 años de edad, y solo cobrar madres gestantes y niños que no cuenten con seguro a corto plazo (Cajas de Salud).

El objetivo del este bono es disminuir la morbi-mortalidad de niño menores de 2 años y disminuir la mortalidad materna.

El programa de Telesalud es un programa Nacional Tele interconsultas por diferentes especialidades como dermatología ginecología y obstetricia, medicina interna, entre otras. Gracias al internet y al avance tecnológico los consultorios cuentan con monitor de signo vitales digitales además de modernos dispositivos que permiten realizar interconsultas, desde municipios alejados con especialistas en Hospitales de 3er Nivel, para un mejor diagnóstico y poder elevar la calidad de vida de los habitantes.

#### **6.3.2.2 Programa de Mi Salud.**

Este programa del Ministerio de salud fue implementado el junio de 2013 con el fin de brindar atención médica gratuita, en las poblaciones más necesitadas, consultas casas por casas y consultorios Vecinales. También de la misma forma se realizan charlas sobre educación sexual, charlas a grupos focales, unidades educativas, para prevenir enfermedades.



### **6.3.2.3 IRAs y EDAs.**

Las Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS) y las Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS) componen a nivel mundial y sobre todo en países subdesarrollados, las causas principales de morbilidad infantil, trascendentalmente en el menor de 5 años. En nuestro país la mortalidad infantil tiene como causantes principales a estas dos patologías.

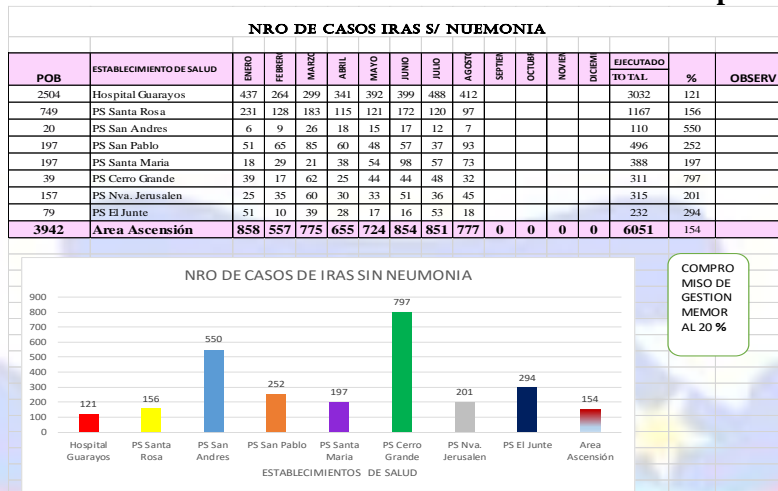
Las IRAS y EDAS son las infecciones que más se relacionan con el menor de 5 años y las que se relacionan principalmente con una deficiente higiene, factores socioeconómicos desventajosos (pobreza, baja escolaridad de padres o tutores, inasistencia a controles del niño en centros de salud, edad materna) y la falta de conocimiento de los padres sobre los signos de alarma de estas enfermedades.

Las IRAS se definen como la agrupación de enfermedades del aparato respiratorio transmisibles (resfrío común, sinusitis, otitis, faringitis aguda, faringoamigdalitis, laringitis, bronquitis, bronquiolitis, laringotraqueítis, hasta llegar a la neumonía), con los siguientes síntomas característicos: obstrucción nasal, tos, otalgia, rinorrea, odinofagia, dificultad respiratoria o respiración ruidosa y disfonía, la fiebre puede acompañar a este cuadro clínico. Mientras que la diarrea aguda se define como la presencia de heces acuosas o líquidas con una frecuencia de deposiciones mayor a tres veces en 24 horas, puede acompañarse de dolor abdominal, síntomas de deshidratación, náuseas, vómitos y dependiendo del origen puede presentarse fiebre o deposiciones con sangre. Los agentes causantes de diarrea son los virus (diarrea por rotavirus), bacterias (gastroenteritis, diarrea infecciosa por enterobacterias) y los parásitos (amebiasis, giardiasis). La principal complicación de EDAS es la deshidratación, mientras que la neumonía es la principal complicación de IRAS, ambas complicaciones son las causantes de las muertes en el menor de 5 años cuando estas infecciones no son tratadas en su debido tiempo.

En el municipio de Ascensión de Guarayos se reportan hasta el mes de agosto de 2022 un total en todos los establecimientos de salud de 6051 casos.



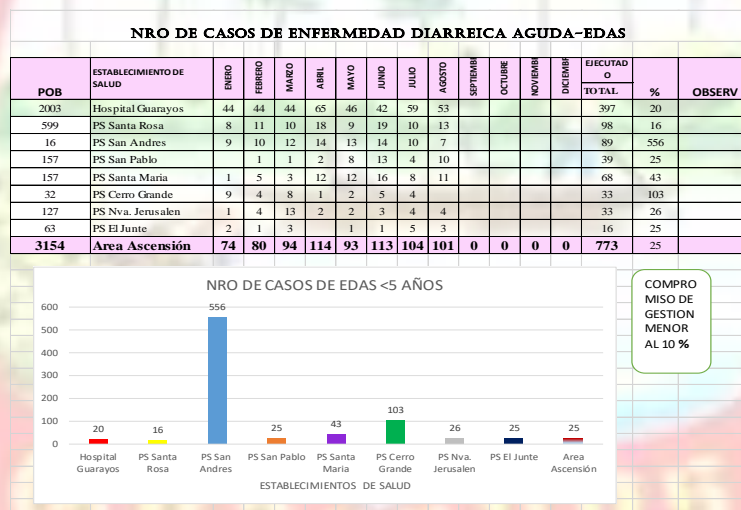
**Grafico 9.- Distribución de casos de IRAS en el municipio.**



Fuente.- Distrital de salud Agosto del 2022.

En el municipio de Ascension de Guarayos se reportan hasta el mes de agosto de 2022 un total en todos los establecimientos de salud de 773 casos.

**Grafico 10.- Distribución de casos de EDAS en el municipio.**



Fuente. - Distrital de salud Agosto del 2022.

#### 6.3.2.4 Recursos humanos en sector Salud.

Con respecto a los recursos humanos de Salud del Municipio de Ascension de Guarayos podemos apreciar que existen diferentes recursos humanos que son cubiertos con diferentes recursos, ya sea Municipal, Departamental, y Nacional, los ítems cubiertos por el Ministeriales o Departamentales



tienen una carga horaria de 6 horas, y los ítems o contratos cubiertos por el Gobierno Municipal tienen una carga horaria de 8 horas.

**Tabla 33.- Cantidad de personal en el Municipio.**

COMUNIDAD/MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	CANTIDAD DE PERSONAL
Ascensión	Hospital Guarayos	148
Santa María	Puesto de Salud Santa María	4
San Pablo	Puesto de Salud San Pablo	4
Cerro Grande	Puesto de Salud Cerro Grande	2
San Antonio del Junte	Puesto de Salud San Antonio del Junte	3
San Andrés	Puesto de Salud San Andrés	1
Nueva Jerusalén	Puesto de Salud Nueva Jerusalén	1
Ascensión	Centro de Salud Santa Rosa	27

Fuente.- Distrital de salud Agosto del 2022

### 6.3.2.5 Lugar que asiste la población para atender su problema de Salud.

La población cuando tiene problemas de salud acude en su mayor parte a un establecimiento de Salud Público (68,80%), sin embargo, también hay una buena cantidad entre los que acuden a una farmacia o se automedican (46,35) y los que prefieren una solución casera (42,86%) o prefiere un médico tradicional (21,92%), en un menor porcentaje acuden a alguna Caja de Salud (19,47%) y a un establecimiento de Salud Privada (19,27%) y en un bajo porcentaje a un Seguro de Salud Privado (7,13%).



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Dentro del Municipio no existe una Caja de Salud o Centro de Salud Privado, por lo cual se entiende que la gente se desplaza a algún centro de salud de otros Municipios para acceder a su seguro o ser atendidos de forma privada. Evidentemente lo que tiene más a la mano la población es la atención de establecimiento de salud público o medico tradicional y en su defecto otro opta por la automedicación o soluciones caseras.

**Tabla 34.- Porcentaje de la población por lugar donde asiste cuando tiene algún problema de salud (censo 2012)**

LUGAR DONDE ACUDE LA POBLACIÓN CUANDO TIENE PROBLEMAS DE SALUD			
Salud	Total	Hombres	Mujeres
Caja de Salud (CNS, COSSMIL, u otras)	2.729	1.416	1.313
Seguro de salud privado	1.305	718	587
Establecimientos de salud Público	18.489	9.431	9.058
Establecimientos de salud Privado	4.614	2.339	2.275
Médico tradicional	3.430	1.795	1.635
Soluciones caseras	7.121	3.702	3.419
La farmacia o se auto medica	9.133	4.755	4.378

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, CNVP 2012.



### 6.3.2.6 Principales Enfermedades.

Las principales enfermedades Según la Dirección de Salud del Municipio de Ascensión de Guarayos son: Lumbalgia, Hipertensión, Insuficiencia Cardiaca, IRAs, EDAs/dht, ERGE, Diabetes.

Tabla 35.- Identificación de las principales enfermedades

N°	DESCRIPCION
1	Lumbalgia
2	Hipertensión
3	Insuficiencia Cardiaca
4	IRAS
5	EDAS S/DHT
6	ERGE
7	DIABETES

Fuente: Dirección de Salud del Municipio de Ascensión de Guarayos. 2022

Grafico 11.- Enfermedades propias del Municipio



Fuente: Dirección de Salud del Municipio de Ascensión de Guarayos. 2022

### 6.3.2.7 Mortalidad infantil y mortalidad de la Niñez.

En el municipio de Ascensión de Guarayos según la dirección distrital de salud del municipio informa que se tiene un promedio de nacimientos mensuales entre 45 a 65 nacimientos entre todos los establecimientos de salud.



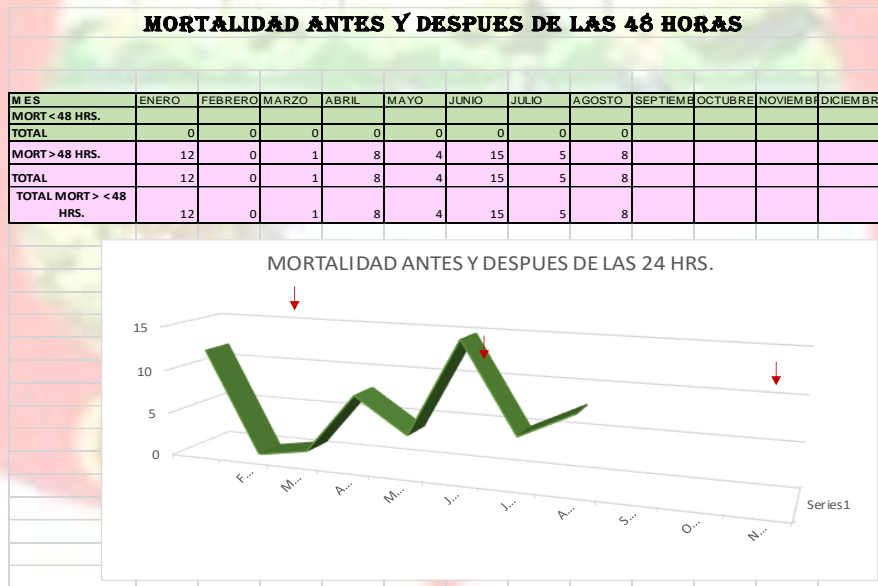
Grafico 12.-Nacimientos del municipio.



Fuente.- Dirección distrital de salud del municipio 2022.

En cuanto a la mortalidad dentro del municipio se detalla en la siguiente tabla.

Grafico 13.- Nacimientos del municipio.



Fuente.- Dirección distrital de salud del municipio 2022.



## 6.3.2.8 Tasa Global de fecundidad.

**Tabla 33- Fecundidad.**

2012		
NACIMIENTOS	MUJERES EN EDAD FÉRTIL	TASA DE FECUNDIDAD GENERAL (Por mil mujeres en edad fértil)
698	6.387	109,3

Fuente: Elaboración propia con datos del INE 2012

Podemos observar en el cuadro que la tasa de fecundidad general en el Municipio de Ascensión de Guarayos en el año 2012 fue de 698 mujeres embarazadas durante ese año, el cual indica que hay un promedio de 6.387 mujeres a nivel del territorio con posibilidades de embarazo, en porcentaje define que por cada mil personas hay un promedio de 109,3 % de embarazos. Actualmente, la población más vulnerable es el grupo femenino en edad escolar entre los 15 a 18 años, son sujetos a embarazos no deseados, frustrando un proyecto de vida en personas menores de edad. Se requiere acciones de prevención y control a embarazos en personas menores de edad.

## 6.3.3 Vivienda y Servicios Básicos.

### 6.3.3.1 Tenencia de Vivienda y materiales de construcción.

La Población de Ascensión de Guarayos 68,7% tiene vivienda propia, y el 14,0 % en alquiler y un 7,6% viven en viviendas prestadas.

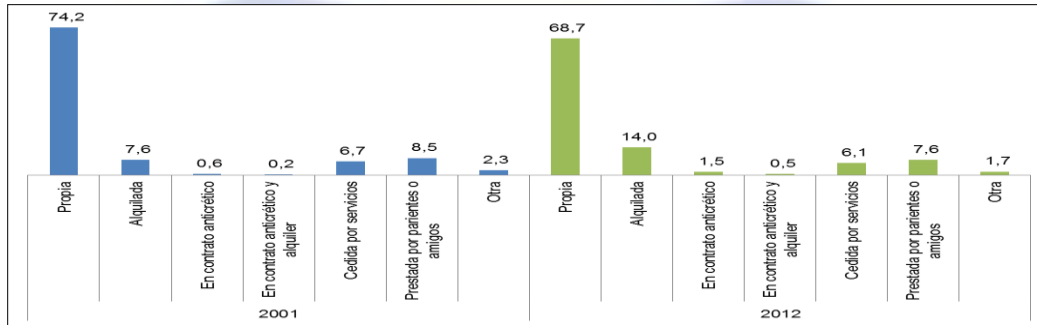
En el concepto del Censo Nacional, la vivienda (casa, choza, pahuichi), alberga la mayor cantidad de población 77,2% de familias tendrían casa habitables, y el 21,8 viven en cuartos, habitaciones sueltas o viviendas improvisadas. De acuerdo al auto diagnóstico barrial, se pudo identificar que a nivel urbano y solo en Ascensión, existen 3.730 viviendas, distribuidas en diferentes barrios.

Los materiales más utilizados en la construcción de vivienda en el municipio de Ascensión de Guarayos son; en los pisos aún mantienen un alto porcentaje de tierra con un 48,7%, 18,6% en



ladrillo, 15,7% con cemento; las paredes en general utilizan madera, ladrillo y hormigón, predominado con un 38,2% las paredes de madera y un 17,6 % con el tradicional adobe o tapial.

**Gráfico N° 14: Tenencia de vivienda**



FUENTE: Datos INE, CNPV 2012.

El proceso de propiedad en referencia a la vivienda, una gran mayoría de la población cuentan con viviendas propias, siendo que un gran porcentaje de las construcciones están construidas con materiales propios del lugar, es decir, se utiliza la madera como parte del entablonado de pared, también el uso de la tierra para la estructura de las paredes, pero si en las calles principales se aprecia el uso de ladrillos y techos de tejas y algunos de calamina. Falta realizar mejoras en el servicio de alcantarillado y agua potable, así mismo la infraestructura de calles secundarias continúan siendo de tierra, aspecto que en épocas de lluvia genera barriales y deterioro de la capa de suelo con arrastres de basura y arena.

**Tabla 36: Materiales Más Utilizados en la construcción de las viviendas (en %)**

Pisos			Paredes			Techos		
Tierra	Cemento	Ladrillo	Ladrillo, Hormigón	Madera	Adobe, Tapial	Teja arcilla o duralit	Calamina, plancha	Losa de hormigón
48,7	15,7	17,38	35,4	38,2	17,6	38,1	30,6	1,5

FUENTE: Datos INE, CNPV 2012.

### 6.3.3.2 Servicio de Agua Potable.

La cobertura por área denota que en los datos del INE 2001 existía una diferencia abismal, donde solo el 16,4 % contaba con este servicio; Estas diferencias se acortan de gran manera según datos

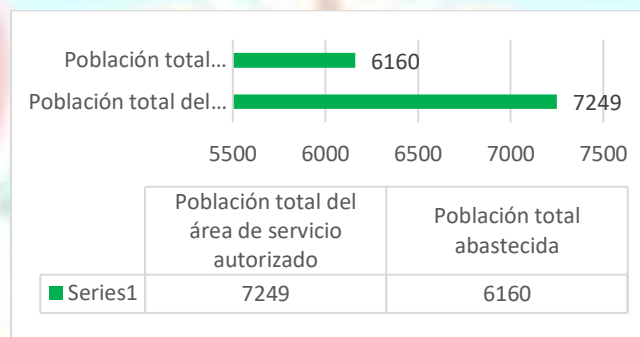


## Gobierno Autónomo Municipal de Ascención de Guarayos.



del INE 2012, y son muy significativas, donde alcanza a 38 % de cobertura, siendo que ambas áreas tanto el urbano como el rural cuentan con este servicio, actualmente este servicio se amplía a una cobertura del 85 % a nivel urbano, pero aún falta mucho por avanzar, teniendo en cuenta que se cuenta con una laguna de embalse. El incremento de cobertura sube a un 20%, significa que la cobertura alcanzó a 48 %. Actualmente, la demanda crece por los nuevos asentamientos en el radio urbano. El problema del agua sigue siendo caótico en épocas de sequía disminuyendo los caudales de donde se realizan la toma de agua.

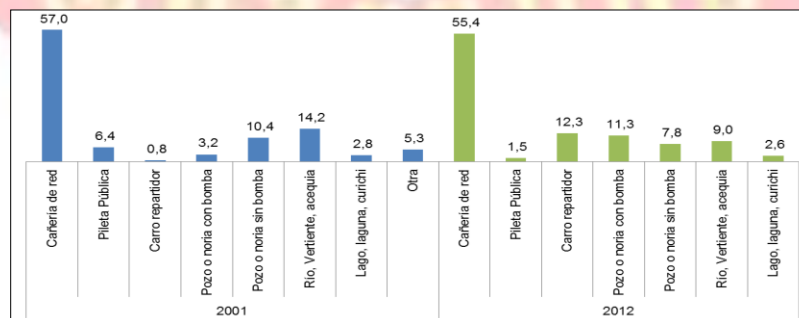
**Gráfico 15: Cobertura servicio de agua potable**



Fuente: EPSA Guarayos 2018 - 2019

La grafica da muestra sobre la cobertura de la empresa EPSA en relación con la cantidad de población beneficiada y su relación a la cantidad población que se proyecta el servicio de agua potable. Asimismo, la cobertura alcanza a 1232 unidades de medidores instaladas para la dotación y control de consumo de agua durante la gestión 2018-2019.

**Gráfico 16: Porcentaje de hogares por procedencia del agua.**



Fuente: Elaboración propia con datos del INFO SPIE, Censo 2001-2012

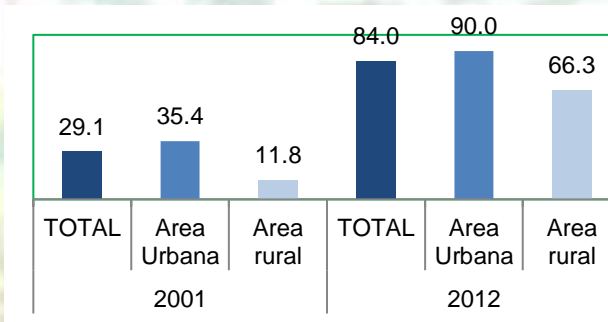


### 6.3.3.3 Alcantarillado Cloacal.

De los 29 barrios reconocidos legalmente todos tienen el servicio básico de agua, solo un barrio no cuenta con este servicio. En el 2012, el alcantarillado apenas llegaba al 1,9% de la población, si bien a la fecha se ha incrementado la cobertura, ésta aún está circunscrita a los alrededores de la plaza principal de la ciudad. El 77,4% de la población de Ascensión (urbana), utilizaba en el 2012, un pozo ciego para desagüe del servicio sanitario. Esta es sin duda una de las principales problemáticas de la ciudad por la contaminación de aguas subterráneas y el riesgo a la salud de la población. También se presenta una contaminación de los cuerpos de agua superficiales ya que el municipio no cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales que realice el tratamiento de agua colectada en el alcantarillado.

### 6.3.3.4 Energía Eléctrica.

Gráfico 17: Porcentaje de población en viviendas particulares con acceso a energía eléctrica, censo 2001 – 2012



Fuente: Censo 2012

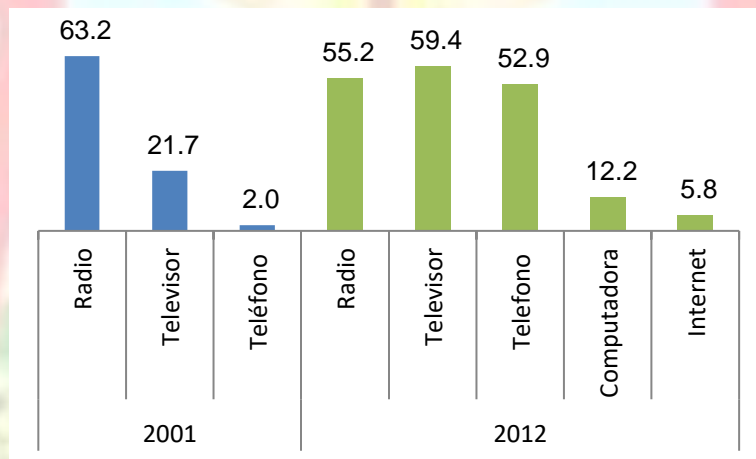
Actualmente el uso de energía ha aumentado a un 99% de cobertura, pero el uso está destinado para actividades de consumo habitacional, televisión, refrigeradores, aire acondicionado y alumbrado público, asimismo, se utiliza para uso semi-industrial. El asentamiento urbano concentrado favoreció en gran medida la cobertura de este servicio y el apoyo para el proceso de semi industrialización como es el caso de los aserraderos, distribuidoras de gasolineras, servicios financieros, otros. Dando muestras que dicho servicio deja de ser un lujo y pasa a ser un servicio de primera necesidad priorizado por el Gobierno Municipal. La principal fuente de energía eléctrica es la proporcionada por la Empresa Generadora de Energía Eléctrica – CRE “Las Misiones”.



### 6.3.3.5 Telecomunicación.

En el Municipio se cuenta con la instalación de antenas para servicios de telefonía e internet; dentro las cuales, el servicio principal es Entel y TIGO. Para el caso de servicio de antenas parabólicas se identifica en casas privadas para la conexión de televisión satelital y uso de internet. En la población se cuenta con un servicio de radioemisora, quién realiza actividades de información y distracción musical. Durante la situación de la pandemia del COVID el uso de telefonía móvil e internet se incrementó notoriamente, pero no se tiene datos oficiales al respecto.

**Gráfico 18: Porcentaje de hogares por disponibilidad de tecnologías de información y comunicación en la vivienda, censo 2001 – 2012**



Fuente: INE 2012

### 6.3.3.6 Acceso a Tecnologías de información y comunicación.

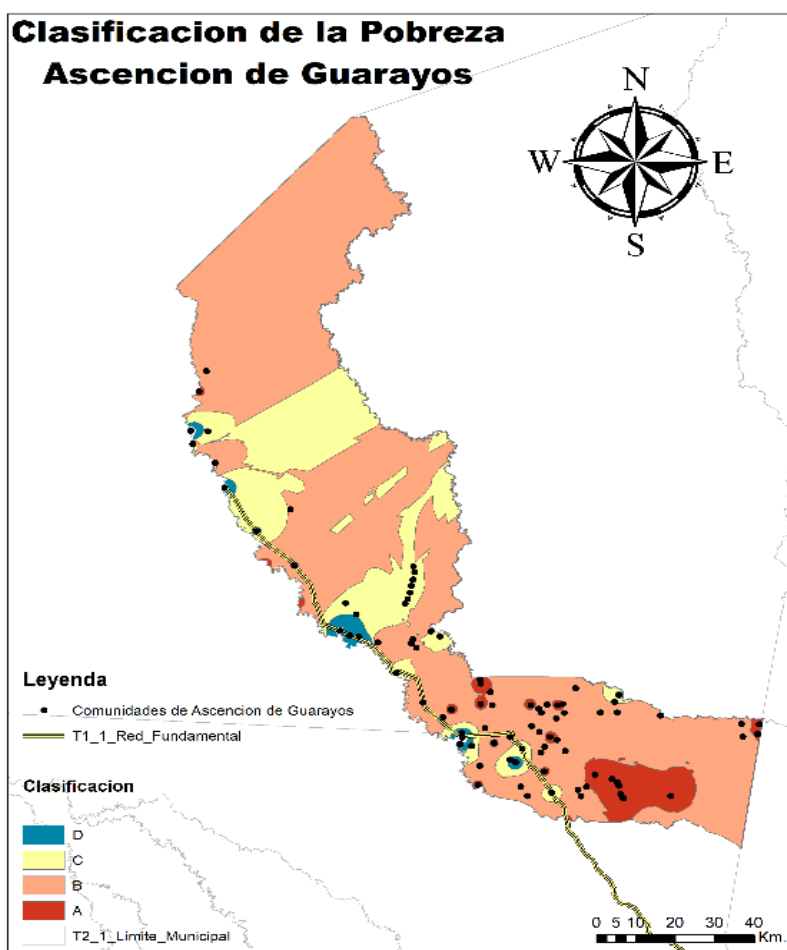
En relación con el uso de tecnología de la comunicación e información, los datos exponen que para el INE 2001 solo se tenía una variable para su consideración donde la radio era el principal medio de información y distracción. Para el INE 2012 las variables aumentan y su uso varía en importancia donde la radio comparte con la televisión, el teléfono; el uso del internet y la computadora como medios más utilizados. Para el año 2021, el uso de la tecnología cambia radicalmente en el uso de televisión de pantalla plana, uso de celulares y computadoras.



### 6.3.4 Pobreza

Tomando en cuenta que la pobreza no solo es de índole económico, sino también por la carencia de acceso a servicios básicos para la subsistencia Humana, se distingue cinco grupos de población de acuerdo al grado de satisfacción o insatisfacción de las necesidades básicas, y éstas son: Umbral de Pobreza, Pobreza Moderada, Indigencia y Marginalidad éstos reflejan ciertas semejanzas a los estratos socioeconómicos definidos en el presente documento. Según el info espie la pobreza está clasificada de la siguiente manera: A, B y C como las de mayor pobreza en relación a las de las categorías D y E, que generan un mayor VBP valor bruto de producción promedio por UPA y que cuentan con un mayor porcentaje de su población que cuenta con acceso a servicios básicos.

Mapa 9.- Categorización de la pobreza.



Fuente: Elaboración propia diagnostico 21-25



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Durante las gestiones 2018 y 2019 la lucha contra la pobreza se proyectaba en una disminución en referencia a la cantidad de personas desempleadas. Pero según las estimaciones del organismo de la CEPAL, la pobreza extrema subió en el país de 12,1% a 14,7% y la pobreza moderada de 31,1% ha 37,5% debido a la pandemia del año 2020, desvirtuando la proyección anhelada por el gobierno hasta el 2025.

En 2020 en Bolivia la pobreza moderada aumentó de 31,1% a 37,5% y la pobreza extrema de 12,1% a 14,7% (con transferencias), producto de la crisis y la pandemia del coronavirus que golpeó al mundo, según las estimaciones de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL).

**Tabla 37: Número de personas con necesidades básicas insatisfechas (NBI), situación de pobreza 2001 – 2012**

		2001	2012	
Población total		16.984	27.070	
Población en viviendas particulares (estudiada)		16.441	25.931	
Porcentaje de Población en situación de NBI (%)		87,5	75,0	
Población por situación de pobreza	No Pobre	Necesidades Básicas satisfechas	257	1.581
		Umbral	1.794	4.896
	Pobre	Moderada	9.147	16.003
		Indigente	5.243	3.393
		Marginal	0	58

Fuente: INFO SPIE 2016.

El porcentaje de pobreza referente a NBI en la población del Municipio de Ascensión de Guarayos tanto en los datos del INE 2001 y 2012, hacen referencia a la cantidad poblacional que demanda servicios básicos sobrepasando más del 50 %; Actualmente la lucha por la pobreza en el objetivo de la disminución de esos porcentajes a nivel nacional ha vuelto a subir por problemas internacionales



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



en referencia al impacto de la crisis mundial. Asimismo, el crecimiento y aumento de población concentrada en la capital municipal incrementa la demanda de servicios.

Para el caso del grupo de situación de pobreza NO POBRE, identifica que el número promedio entre ambos datos, las Necesidades Básicas Satisfechas llega a un número poblacional muy reducido, si bien se detecta un aumento en los datos del INE 2012 su aumento es poco insignificante como dato por la poca cantidad de personas.

El grupo de NO POBRE identificado en la variable del Umbral, el dato del INE 2001 alcanza a solo 27% mientras que los datos del INE 2012 sube a 73 %, significa que este grupo es pobre; la diferencia de este grupo refiere a la posibilidad de contar con algún empleo con capacidad de generar ingresos por un determinado tiempo, no cuentan con un ingreso seguro.

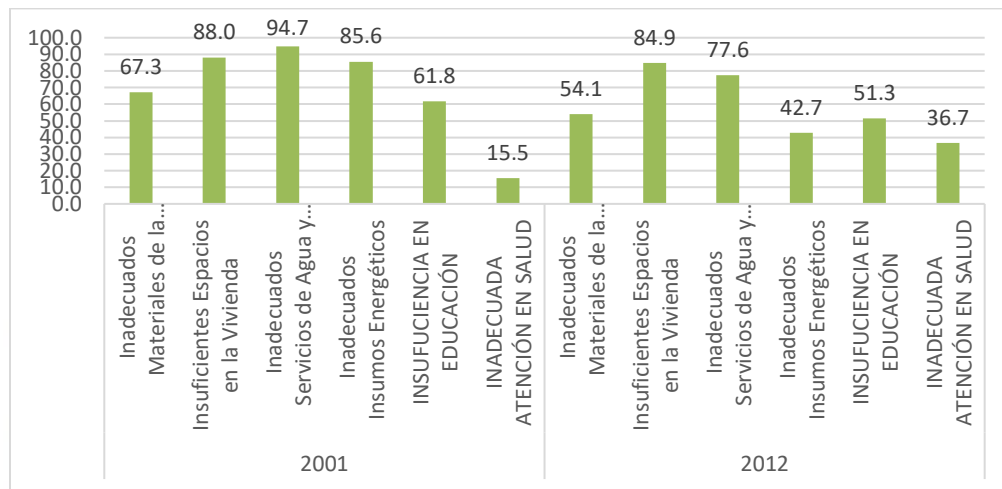
El Grupo de POBRE con la condición de Pobreza Moderada, es el más significativo, principalmente para el dato del INE 2012, donde las condiciones de vida son más aceptables por contar con servicios referente a agua, energía eléctrica, saneamiento básico y comunicación. Pero su economía es de subsistencia.

El grupo de Indigente en una primera instancia era alto, pero para el caso de los datos del INE 2012, se genera una disminución de su población de manera muy significativa; es importante definir que este grupo es aquel que carece de un área habitacional, servicios, etc. Solo se preocupan de sobrevivir el día a día.

De la misma manera el grupo de Marginal, para el dato del INE 2012 aumenta a 58 personas, se espera que los nuevos datos del INE 2023 no haya generado un aumento por causas de la crisis mundial, que ha generado el aumento del desempleo. El Gobierno Municipal deberá considerar en sus planes de desarrollo económico el apoyo al fomento del empleo local.



Gráfico 19: Necesidades básicas insatisfechas (NBI), por componente censos 2001 – 2012

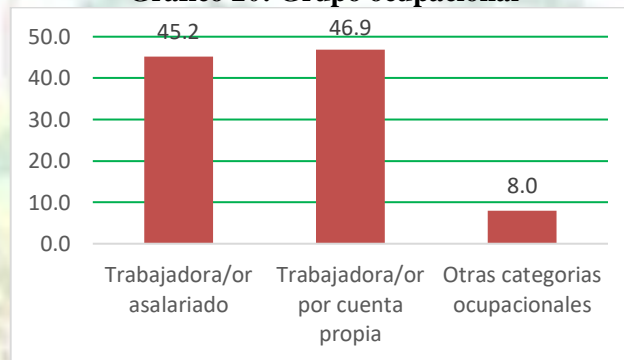


Fuente: INE 2012

### 6.3.5 Caracterización Económica

#### 6.3.5.1 Categoría ocupacional, situación en el empleo (asalariado, cuenta propia, otros).

Gráfico 20: Grupo ocupacional



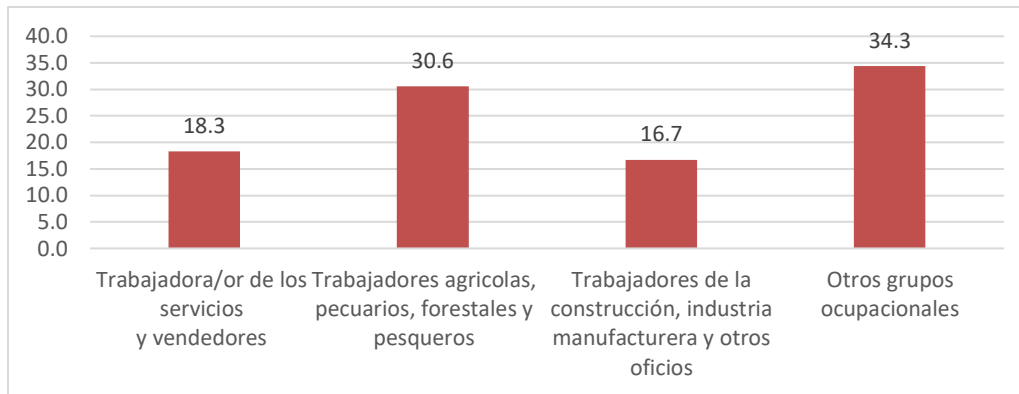
Fuente: INE 2012

La situación ocupacional según INE 2012 habría mejorado en dos grupos principalmente, donde la mano de obra fue fundamental para el desarrollo de una economía local. Actualmente la situación ha modificado el panorama ocupacional siendo que el impacto del COVID – 19 ha afectado negativamente al movimiento económico productivo principalmente al sector informal y de servicios a nivel nacional. El trabajo asalariado no significa necesariamente hacia aquellas personas que cuentan con ingresos seguros a través de trabajos con ítem, es también referido hacia aquellas personas con ingresos pagados bajo el concepto de salario, pero por tiempos de contratos cortos.



**6.3.5.2 Grupo ocupacional (servicios, agropecuario/forestal, construcción/industria manufactura, otros).**

**Gráfico 21: Grupo ocupacional**

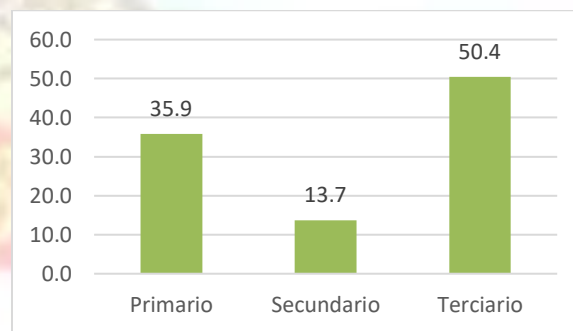


Fuente: INE 2012

El grupo mayoritario en ocupación refiere a actividades variadas no identificadas de manera clara en datos del INE 2012 como ser “Otros grupos ocupacionales”; el segundo grupo son aquellos dedicados a la actividad agrícola, pecuaria y forestal principalmente. Las tres actividades están destinadas al tema del mercado; El otro sector se relaciona exclusivamente al tema de servicios, en el cual la parte urbana es quienes llevan a cabo este proceso económico.

**6.3.5.3 Sector Económico (primario, secundario, terciario).**

**Gráfico 22: Sector económico**



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas INE. Censo Nacional de Vivienda 2012.

❖ **El Sector Primario**

- **Forestal**

El tema forestal no necesariamente representa la actividad principal, pese a que muchas empresas dedicadas a la explotación de madera constituyen en una de las actividades de la economía del



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Municipio. Esta actividad es practicada por empresas ajenas a la población y solo son contratados como mano de obra para el proceso de corte y transporte. Es decir, los dueños de las empresas maderas y aserraderos provienen de otros lugares del país.

### - **Pecuaría**

El otro sustento principal de las familias guarayas es la ganadera, con el requerimiento de mano de obra para el cuidado, pastoreo y matarife.

### - **Agrícola**

La actividad agrícola es otra destinada al requerimiento de mano de obra para sus diferentes etapas: preparación de suelo, barbecho y cosecha, actividad requerida para la misma población.

### ❖ **El Sector Secundario**

La economía en este grupo alcanza a un 13,7 %, aspecto que da muestra que una cantidad pequeña desarrolla actividades de transformación en aserraderos y tallados en madera, otro grupo se dedica al trabajo artesanal en tejido y elaboración de masitas. La actividad secundaria debe fortalecerse aún más en el tema del emprendimiento empresarial familiar, pequeña y mediana industria.

### ❖ **El Sector Terciario**

Las actividades que pertenecen al sector terciario están concentradas principalmente en el área urbana del Municipio y en algunas comunidades rurales, entre ellas se encuentran los servicios sociales de salud y educación; servicios de comercio y abarrotes (tiendas); servicio de hospedaje y servicios de transporte; servicios financieros y la administración pública (Alcaldía).

#### **6.3.5.4 Unidad económica pequeña escala**

El 69 % de las unidades económicas de pequeña escala se dedicaron al sector productivo; entre los que destacan: Agropecuaria (cultivo de trigo, arroz, maíz, cañahua, soya, frutas de pepitas y crianza de ganado vacuno y producción de leche), en la industria manufacturera (elaboración de productos alimenticios, fabricación de productos de madera y fabricación de prendas de vestir), finalmente el turismo se dedicó a servicios de transporte, hostelería y restaurante.



Tabla 38: Cantidad de prestatarios

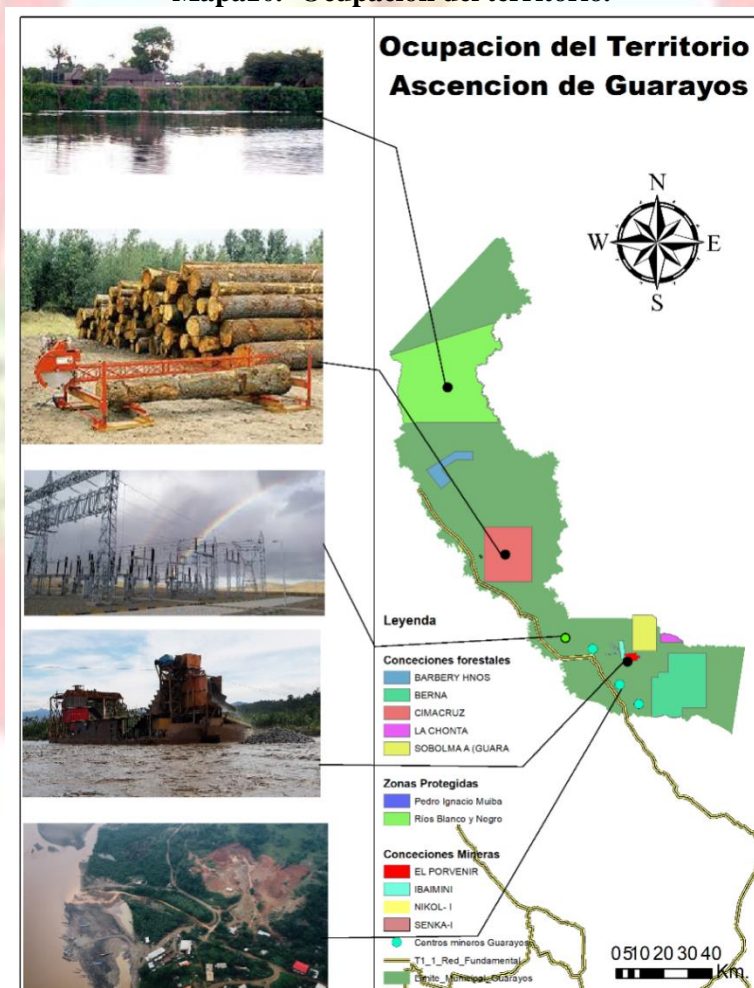
PRESTATARIO	2011	2012	2013	2014
Microcrédito	2,56	3,59	4,07	5,73
Pyme	0,30	0,45	0,57	0,56
TOTAL	2,86	4,04	4,64	6,28

Fuente: MDPyEP 2019 - ASFI

Lamentablemente no contamos con datos más actualizados, pero sirven como elementos de análisis para determinar que el nivel de movimiento financiero en el tema de emprendimientos es todavía muy bajos, hace falta incentivar con mayor énfasis a los sectores productivos y de servicios en las mejoras de sus actividades.

### 6.3.6 Ocupación y Uso del Territorio (Concesiones mineras, TIOC's, Planes de Manejo Forestal y Áreas protegidas)

Mapa10.- Ocupación del territorio.



Fuente: Elaboración propia diagnostico 20-25.



### 6.3.6.1 Concesiones mineras

Anteriormente, según la Superintendencia de Minas (Actualmente AJAM) dentro del Municipio Ascensión de Guarayos existían concesiones mineras para la explotación de minerales, localizadas en la zona sureste del municipio. Haciendo un total aproximado de 40.146,78 hectáreas, repartidas entre 27 concesionarios de diferentes superficies.

En la zona se encuentran yacimientos potenciales de estaño aluvial. Este mineral deriva de pegmatitas (lentes de rocas extrañas de grandes cristales, instruida en las rocas antiguas y monótonas de esquistos y génesis), se ha encontrado estaño en concentraciones de minerales pesados, en las zonas de drenaje, desde 25 kilómetros al norte de Ascensión hasta 8 Km al sur del Municipio (Evaluación ambiental Estratégica del Corredor Santa Cruz Puerto Suárez).

### 6.3.6.2 Concesiones forestales.-

Según la Superintendencia Forestal dentro del Municipio Ascensión de Guarayos existe 5 concesiones forestales denominadas: SOBOLMA (Sociedad Boliviana Maderera Ltda.) con una superficie de 15.200,8 hectáreas, Barbery Hnos. (Empresa Maderera Barbery Hnos. Ltda.) con una superficie de 5.162 hectáreas, La Chonta (Empresa Agroindustrial La Chonta Ltda.) con una superficie de 2.655,6 hectáreas, CIMACRUZ (Barraca CIMACRUZ Ltda.) con una superficie de 21.133,44 hectáreas, Puesto Nuevo (Aserradero y barraca “Puesto Nuevo”) con una superficie de 40.660,60 hectáreas. Haciendo un total aproximado de 84.812,17 hectáreas.

### 6.3.6.3 Territorio Indígena de Guarayos.

**Tabla 38: Resultados de saneamiento y titulación en polígonos 1 y 2**

N°	DESCRIPCIÓN	N° Tabla	Superficie Ha	%
Polígono 01	1 superficie objeto de saneamiento		555,706	100
	2 superficie titulada	2	555.612	100
	Mediana propiedad	1	2.029	0,4



Polígono 2	Tierra comunitaria de origen - TCO	1	553.583	99,6
	3 sin sanear		93	0,0
	1 superficie objeto de saneamiento		924.918	100
	2 superficie titulada	145	744.487	80,5 (100)
	Pequeña propiedad	119	32.697	4,4
	Mediana propiedad	15	24.198	3,3
	Empresa agropecuaria	5	44.077	5,9
	TIOC	1	638.975	85,8
	3 tierras fiscales		161.712	17,5
	Tierras fiscales saneadas		126.269	
	Tierras fiscales en proceso		35.443	
	4 tierras en proceso de saneamiento		18.719	2,0
	<b>TOTALES</b>	<b>147</b>	<b>1.480.623</b>	

Fuente: INRA 2010 - 2021

Pese a existir un proceso de saneamiento en territorio indígena Guarayos dentro la jurisdicción del Municipio, aún persisten problemas de avasallamiento de grupos de personas provenientes de tierras altas.

#### 6.3.6.4 Plan General de Manejo Forestal (PGMF)

##### a) PGMF otorgados por la ABT en la provincia Guarayos.

En la provincia Guarayos (hasta la gestión 2019), la ABT aprobó un total de 851 PGMF, en un área total de 1.444.114 ha, de los cuales 62 PGMF fueron aprobados bajo la modalidad de Áreas de Aprovechamiento Anual, 83 PGMF fueron aprobados bajo la modalidad de Áreas Anuales Periódicas y 706 PGMF fueron aprobados bajo la modalidad de PGMFp.



**Tabla 39: PGMF autorizados según modalidad de aprovechamiento en Guarayos**

Tipo de PGMF	ATE		Comunidad Campesina		Comunidad Indígena o Pueblo Indígena		Propietario (s) Privado		Tot. No.	Total Sup. (ha)	%
	N°	SUP (ha)	N°	SUP (ha)	N°	SUP (ha)	N°	SUP (ha)			
PGMF > 2.500 ha.	1	51.898	2	11.825	51	1.190.510	8	21.462	62	1.275.695	88,34
< 2.500 ha (AAP)	0	0	5	5.480	75	103.4150	3	4.476	83	113.371	7,85
PGMF-p < 200 ha.	0	0	133	7.820	378	29.326	195	17.901	706	55.047	3,81
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>51.898</b>	<b>140</b>	<b>25.125</b>	<b>504</b>	<b>1.323.25</b>	<b>206</b>	<b>43.839</b>	<b>851</b>	<b>1.444.113</b>	<b>100</b>

Fuente: IBIF 2022.

### 6.3.6.5 PGMF aprobados en el municipio de Ascensión de Guarayos

En el municipio de Ascensión de Guarayos, existen un total de 357 PGMF con 406.935 hectáreas bajo manejo forestal, de las cuales 329.612 has han sido aprobadas bajo modalidad de áreas Anuales de Aprovechamiento (AAA), 51.485 ha bajo la modalidad de Áreas Anuales Periódicas (AAP), y como Planes Generales de Manejo Pequeños (PGMF-p) se aprobaron 25.838 ha. (Ver tabla 2).

**Tabla 40: Número y superficie de PGMF autorizados en el municipio de Ascensión, según modalidad de Aprovechamiento y tipo de actor.**

Tipo de PGMF	ATE		Comunidad Campesina		Comunidad Indígena o Pueblo Indígena		Propietario (s) Privado		Tot. No.	Total Sup. (ha)	%
	N°	SUP (ha)	N°	SUP (ha)	N°	SUP (ha)	N°	SUP (ha)			
PGMF > 2.500 ha.	0	0	1	580	19	321.696	4	7.336	24	329.612	81
< 2.500 ha (AAP)	0	0	3	2.759	28	45.910	2	2.817	33	51.485	13
PGMF-p < 200 ha.	0	0	38	3.033	205	16.147	57	6.658	300	25.838	6
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>6.372</b>	<b>252</b>	<b>383.753</b>	<b>63</b>	<b>16.811</b>	<b>357</b>	<b>406.935</b>	<b>100</b>

Fuente: IBIF 2021



### **6.3.6.6 Datos de las empresas de transformación primaria.**

Según datos proporcionados por la ABT, en la provincia Guarayos, durante la gestión 2018 se registraron un total de 50 empresas (centros de procesamiento primario y secundario), de las cuales 39 son aserraderos (entre aserraderos; aserradero y carpintería; carpintería y laminadora).

El consumo anual promedio de los 39 aserraderos, según volúmenes proyectados en sus Programas de Abastecimiento y Procesamiento de Materia Prima (PAPMP), es de 456.727 m<sup>3</sup>/año, con un volumen en stock de 116.559 m<sup>3</sup>. De los 39 aserraderos a nivel de provincia, 34 corresponden al municipio de Ascensión (entre aserraderos; aserradero y carpintería; carpintería y laminadora), los que tienen un volumen de consumo proyectado de 398.172 m<sup>3</sup>, con un volumen en stock de 101.615; volumen que significa el 87 % del total consumido por las empresas a nivel de provincia; dato que se obtuvo extrapolando el volumen proyectado de los 39 aserraderos.

### **6.3.6.7 Relación de la oferta y la demanda de madera entre OFC y aserraderos.**

A nivel del municipio de Ascensión, el volumen maderable ofrecido por los PGMF que se encuentran en su jurisdicción es de 102.361 m<sup>3</sup>/año, mientras que el volumen requerido por los 34 aserraderos del municipio es de 398.172 m<sup>3</sup>/año; por lo que la demanda de los aserraderos estaría cubierta.

### **6.3.6.8 Beneficiarios de las OFC por el aprovechamiento forestal.**

A nivel de provincia, los 126 PGMF (bajo la modalidad de AAA y AAP), administrados por OFC, beneficia a un total de 12.600 personas correspondientes a 2.520 familias; dato que se obtuvo de promediar los beneficiarios directos de las 126 OFC, y se los multiplicó por un promedio de 5 personas por familia.

A nivel del municipio de Ascensión, los 51 PGMF (bajo la modalidad de AAA y AAP) administrados por las OFC, beneficia a un total de 5.100 personas, en 1.020 familias.



**Tabla 41: Cantidad de beneficiarios de los PGMF de Ascensión**

Cantidad de OFC con PGMF > 200 ha (AAA y AAP)	Promedio de familias beneficiarias de las OFC	Total, familias beneficiadas en las 51 OFC	Total, personas beneficiadas en las 51 OFC
51	20	1.020	5.100

Fuente: IBIF 2022

Mano de obra e ingresos económicos que genera la ejecución de los planes generales de manejo.

A nivel de la provincia Guarayos, la actividad forestal de la cadena productiva genera un total de 24.912 empleos, con un ingreso económico de 13.199.983 de dólares anualmente.

A nivel del municipio de Ascensión de Guarayos, se generan 20.391 empleos directos al año (82 % del total generado a nivel de provincia), con un ingreso económico de aproximadamente 10.503.145 dólares. Cabe resaltar que la mayor oferta de mano de obra se da en los aserraderos, debido a que trabajan todo el año, y en doble turno.

De acuerdo con el documento “Análisis Espacial y Socio ambiental de la Deforestación en Tierras Bajas del Departamento de Santa Cruz”, de las 24 Autorizaciones Transitorias Especiales (ATE), anteriormente llamadas Concesiones Forestales; otorgadas en el Departamento de Santa Cruz 24 se encuentran Vigentes, 2 de ellas se encuentran presentes en la TCO Guarayos, dentro del Municipio de Ascensión de Guarayos no se tiene registro de ninguna ATE vigente.

### 6.3.6.9 Áreas protegidas

#### ❖ Reserva Forestal de Guarayos

La Reserva Forestal Guarayos fue creada el año 1969 bajo el Decreto Supremo N° 12268, y mediante el Decreto N° 08660 de 28/02/1975, su extensión alcanza aproximadamente 1.500.000 hectáreas. El Plan de Uso de Suelo (Ley N° 2553) según las seis categorías de uso de suelo determina que el área es predominantemente forestal, correspondiendo a: Agropecuario extensivo 52.973 ha (5%), agropecuario intensivo 51834 ha (5%), agrosilvopastoril 192.307 ha (17%), agua 26536 ha (2%), forestal 624.561 ha (56%), restringido 166.083 ha (15%).



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Abarca los municipios de Guarayos, Urubichá y El Puente. En la década de los años 70 ha sufrido una disminución de superficie, ocasionado por el proyecto de colonización de San Julián y posteriormente por el Plan de Uso del Suelo del departamento de Santa Cruz, producto de haber sido invadida por asentamientos ilegales de corrientes migratorias, cuenta con una superficie actual de menos de 700.000 hectáreas.

Según la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra (ABT), hasta el 2016, la Reserva Forestal Guarayos es de 1.114.512,63 ha; de las cuales 596.769 ha (54%) son bosques y 274.054 ha (25%) están destinadas a diversos usos y actualmente ocupadas ilegalmente por empresarios, campesinos, colonos, menonitas, rusos, concesionarios mineros y otros, lo cual deja en evidencia que no se respetaron las normativas que determinaban únicamente el aprovechamiento forestal bajo planes de manejo y prescripciones especiales para el área.

La mayor ocupación de la reserva se ha dado por el lado este, final del área de colonización de San Julián, a 78 Km. de la localidad de San Julián. Si bien el proyecto de colonización termina en la reserva, los colonos han avanzado al interior conformando nuevos sindicatos, afectando a concesiones forestales y áreas fiscales de la reserva. La actividad que están realizando estos grupos es agricultura, y muchas de estas propiedades y sindicatos están en proceso de saneamiento ante el INRA.

### ❖ Reserva de Vida Silvestre Río Blanco y Negro

La Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro, fue creada el 10 de agosto de 1990, mediante Resolución Ministerial N° 139/90, se encuentra al norte del departamento de Santa Cruz en las provincias de Ñuflo de Chávez y Guarayos, abarca parte de los municipios de Concepción, Ascensión de Guarayos y Urubichá, con una superficie de 1.423.871 ha, la reserva fue creada con el objetivo de proteger, conservar y manejar sus recursos naturales.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



La reserva representa un gran bloque continuo de bosques húmedos que corresponden en mayor proporción a Bosques Amazónicos de Santa Cruz y Beni (85 %) y en menor proporción a los Bosques Amazónicos de Inundación (8%), Sabanas Inundables de los Llanos de Moxos (5 %) y Bosque Seco Chiquitano (2%). La confluencia de estas eco regiones (ecotonos) brinda condiciones para la formación de numerosos hábitats de alta productividad que permiten albergar una alta riqueza de especies animales, siendo algunas de ellas endémicas, de Sur a Norte pasa el Río Blanco y Negro.

La administración del área está a cargo del Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz a través de la Dirección de Áreas Protegidas, mediante la Sub Gobernación de Ascensión de Guarayos en coordinación con los Gobiernos Municipales de Concepción, Ascensión de Guarayos y Urubichá.

### ❖ Estado de Conservación

La reserva es una eco región en buen estado de conservación, en su mayoría configuran un territorio donde los procesos y funciones ecológicas permiten la evolución y dinámica natural de los diferentes ecosistemas, en las que se puede desarrollar una visión de conservación funcional. Sin embargo, existen actividades que amenazan su conservación, ocasionando la degradación de la estructura del Bosque. Entre estas actividades están la extracción ilegal de madera, asentamientos humanos, la agricultura y ganadería.

### ❖ Valores de Conservación

Los ríos y lagunas de esta Área Protegida tienen valiosas particularidades en cuanto a la composición fisicoquímica de sus aguas, las mismas sirven como hábitat refugio, alimentación y zona de reproducción de una alta diversidad de peces. Estas características propician el desarrollo de programas de pesca deportiva y turismo científico. Entre las especies de flora características de la zona están el piñón macho, chocolatillo, verdolago, pachiuva, mara, asaí, yesquero negro y otras.



Se destacan algunas especies de fauna como el caimán negro, lagartos, petas, antas, chanchos troperos, capiguaras, bufeos y londras.

Sin embargo, según datos del Observatorio del Bosque Seco Chiquitano de la FCBC, se tiene que la Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro, está bajo amenaza a causa de los incendios forestales, caza ilegal y el avance de la frontera agrícola. Solo en 2020 el área perdió 190.302 hectáreas de bosques debido a los incendios forestales.

### **6.3.7 Conflictos de uso de la Tierra.**

Los conflictos principalmente se generan en las tierras TIOC's donde personas de las tierras altas ingresan para la toma de tierras usando la fuerza que se asientan sin documentos legales, así también pasa en tierras de reserva forestal. El otro problema es el reconocimiento de tierras comunales, donde el tema de propiedad individual o privada no existe en el marco legal, pero a nivel de las comunidades decidieron realizar una dotación interna a las familias indígenas propias del lugar quienes asumen un derecho de propiedad individual que en algunos casos tomaron la decisión de venta de tierras que en un futuro vendrá un problema de reconocimiento de propiedad privada en tierras comunales.

#### **6.3.7.1 Formas de acceso a la Tierra.**

En Ascensión de Guarayos, el acceso a la tierra tuvo dos modalidades; acceso a la tierra en comunidades campesinas y acceso a la tierra de las propiedades privadas, de los cuales hasta la actualidad sobre el 100 % de dotación de tierras, un 70 % corresponde a la dotación de tierras mediante el INRA.

Los últimos eventos suscitado fueron en la gestión 2019, en el cual para garantizar la seguridad jurídica sobre la propiedad rural, el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras – MDRyT, por medio del INRA Santa Cruz, realizó la entrega de títulos ejecutoriales, en el Municipio de Ascensión de Guarayos, realizando la entrega de 40 Títulos Ejecutoriales individuales al Sindicato Agrario Santa



Clara I, en su 57 aniversario de fundación, correspondiente a 1.289 hectáreas de superficie, en favor de 46 familias originarias del lugar. Aun así, existen todavía tierras fiscales y áreas protegidas.

### 6.3.8 Acceso Vial, Redes y flujos de Transporte.

#### 6.3.8.1 Área de influencia

Su área de influencia es el propio Municipio y los municipios de El Puente y Urubichá. A su vez Ascensión se halla muy relacionada con las ciudades de Trinidad, capital del Beni y Santa Cruz de la Sierra en aspectos comerciales. Cabe señalar que la provincia Guarayos si bien pertenece a la subregión chiquitana, tiene una identidad cultural propia por tratarse de una población nativa distinta al resto de la Chiquitanía que es el pueblo indígena Gwarayu.

**Tabla 42: Medio de transporte Municipio de Ascensión de Guarayos**

Institución	Ruta	Cobertura
<b>Cooperativas</b>		
Trans. Guarayo Línea 102	Sta. Cruz - Guarayos	Interprovincial
Línea de Minibuses Ascensión de Guarayos		Interprovincial
Cooperativa de transporte Ascensión		Interprovincial
31 del Este		Interprovincial
Trans. Oriente		Interprovincial
<b>Asociaciones</b>		
Asociación de moto taxi El Progreso	Interno	Municipal
Moto taxi 10 de febrero		Municipal
Moto taxi 1ro de mayo		Municipal
Asociación de transporte libre		Municipal
Cooperativa y Asociación Mixta Guaraní		Municipal
Servicios de Auxilio Mecánico		Municipal

Fuente: Elaboración propia datos del Municipio 2022.

El costo de servicio es acorde a la distancia entre el recorrido de Santa Cruz hasta la capital municipal. El Municipio cuenta con una terminal de buses fuera del radio urbano, pero algunas empresas principalmente los minibuses siguen realizando sus salidas en el mercado campesino donde fungía como terminal, de allí una vez cargando los pasajeros se dirigen hacia la nueva



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



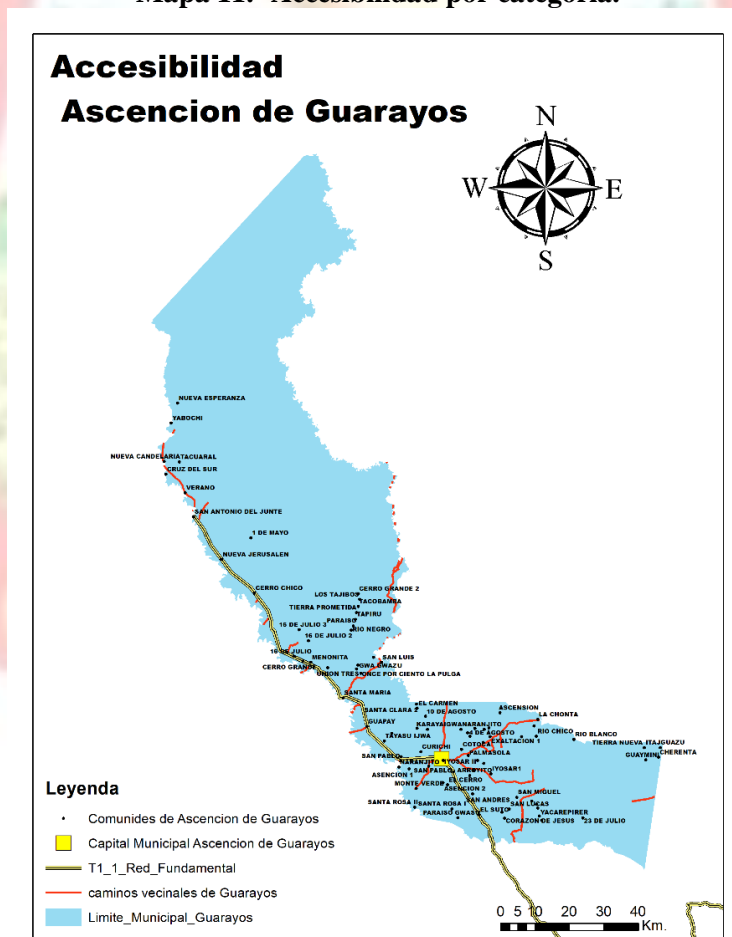
terminal para el cobro de peaje y continúan su viaje a Santa Cruz de la Sierra. Solo las flotas o buses de pasajeros hacen su cargamento en la terminal de buses.

### 6.3.8.2 Aeropuerto

El código de aeropuertos de IATA está formado por grupos de tres letras, que designan a cada aeropuerto del mundo, asignadas por la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA).

Aeropuerto Ascensión de Guarayos de dimensión pequeña, formada por 2 pistas 1/19 y 16/34. El Código OACI del aeropuerto es SLAS y el código IATA es ASC. Su operación tiene una capacidad de uso solo para avionetas.

Mapa 11.- Accesibilidad por categoría.



Fuente: Elaboración propia diagnostico 20-25.



### 6.3.8.3 Camino comunales. -

Los caminos que llegan a las diferentes Comunidades que existen en nuestro municipio son de tierra y todos los años se les hace mantenimiento y mejoras, logrando tener el año redondo las vías con acceso en unos 80% habilitadas

### 6.3.9 Unidades Socioculturales.

Dentro la jurisdicción del Municipio de Ascensión de Guarayos se encuentran 90 comunidades rurales asentadas en 3 distritos (ex cantones).

El Análisis de la unidad sociocultural se base en el número de habitantes de 4 años o más años con un idioma materno declarado, respecto al total de la población de 4 años o más, por cada cien personas que no hablan, no especificaron el idioma y residen habitualmente en el exterior.

**Tabla 42.- Idioma materno.**

IDIOMA QUE HABLA (1ro)	Urbano / Rural		
	Porcentaje Área Urbana	Porcentaje Área Rural	Total
Castellano	11.653	3.625	15.278
Guarayo	1.909	500	2.409
Quechua	645	620	1.265
Guaraní	264	125	389
Aymara	94	28	122
Idioma extranjero	264	47	311
Sin especificar	3.039	1451	4.490
TOTAL			24.264

Fuente.- Datos del censo 2012.



Tabla 42.- CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES SOCIOCULTURALES

Perteneencia a alguna nación o pueblo indígena originario campesino o afro boliviano		Población	%
A: Naciones o pueblos mayoritarios	Aymara	509	1,8
	Quechua	1.532	11
B: Naciones o pueblos minoritarios contemplados en la ley del Régimen Electoral	Guarayo	19.462	67,8
	Chiquitano	1473	3,4
	Guaraní	1239	1,7
	Mojeño	327	2,3
	Trinitarios	68	0,5
C: Otro tipo de Declaraciones	Qollas	290	1,4
	Campesino	1817	5,9
	Indígena	353	2,5
Total		27070	100

Fuente.- Elaboración propia diagnósticos 2020-2025.

Según datos, establece que una gran mayoría de la población indígena se identifica mayoritariamente con la nacionalidad Guarayo y otras nacionalidades de tierras bajas relacionadas al territorio, en segundo plano se ubica a los indígenas provenientes de tierras altas como son los quechuas, pero su presencia no tiene gran impacto (la nación quechua), en el último nivel de importancia se tiene a los campesinos provenientes de tierras altas.

El municipio de Ascensión de Guarayos primera sección de la provincia Guarayos agrupa a una población en su mayoría inmigrante; es decir que proviene de diferentes comunidades de departamentos vecinos como Beni y Cochabamba debido a su potencial forestal y agrícola, este patrón se viene dando desde su fundación lo que ha generado una población con características propias de los llanos cruceños.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Grupo social 1 asociaciones productivas estas están conformadas de acuerdo al rubro de producción ej. Asociación de productores de uva, cebolla, Piñeros etc. Se dedican a la producción agrícola ya sea en tierras propias o en alquiler también trabajan al partido

Grupo social 2 sindicatos campesinos por lo general se dedican a conformar personas que han heredado tierras y se dedican a la producción agrícola y a la crianza de ganado vacuno.

Grupo social 3 empresarios madereros y dueños de tierras son personas que han heredado tierras o las adquirido legalmente se dedican al alquiler de tierras productivas y también son productores de madera.

### **6.3.9.1 Base cultural.**

El origen de los Guarayos no está definitivamente esclarecido; posiblemente provienen del actual territorio brasileño y paraguayo. Hay historiadores que presumen que la región fue ocupada por ellos alrededor del año 1500, pero es probable que sean descendientes de los itatines, que en 1557 acompañaron a Nuflo de Chávez a las tierras de Chiquitos, donde se asentaron en la región de los Bañados de Otuquis. En 1637, cuando los bandeirantes brasileños hicieron su primera entrada a la Chiquitanía, se quedaron tres años con los itatin, llevando gran cantidad de ellos como esclavos a las colonias portuguesas. Los sobrevivientes migraron a Guarayos para formar el actual pueblo.

La primera misión, fundada en 1793 por el padre Gregorio Salvatierra, tuvo que ser abandonada debido a un movimiento mesiánico con tendencia antieuropea y anticristiana. Todos los pueblos guaraníes fueron movidos en su historia por movimientos mesiánicos, provocando grandes migraciones o sublevaciones contra sus opresores. Recién a partir de 1930 los franciscanos lograron establecer reducciones entre los Guarayu, que prosperaron hasta 1939. Recurriendo a las aversiones contra la Alemania nacionalsocialista, país de origen de los sacerdotes, se logró la secularización de la reducción, lo que produjo una masiva invasión de cruceños que se apoderaron de tierras y de la mano de obra Guarayu. La Reforma Agraria devolvió a los Guarayu su libertad individual, pero no



restituyó la propiedad comunal de la tierra y prosiguió con el reparto de parcelas particulares a cada familia.

### **6.4 COMPONENTE MEDIO AMBIENTAL, GESTIÓN DE RIESGO, CAMBIO CLIMÁTICO Y SISTEMA DE VIDA**

#### **6.4.1 Áreas protegidas. -**

##### **❖ Reserva Forestal de Guarayos**

La Reserva Forestal Guarayos fue creada el año 1969 bajo el Decreto Supremo N° 12268, y mediante el Decreto N° 08660 de 28/02/1975, su extensión alcanza aproximadamente 1.500.000 hectáreas. El Plan de Uso de Suelo (Ley N° 2553) según las seis categorías de uso de suelo determina que el área es predominantemente forestal, correspondiendo a: Agropecuario extensivo 52.973 ha (5%), agropecuario intensivo 51834 ha (5%), agrosilvopastoril 192.307 ha (17%), agua 26536 ha (2%), forestal 624.561 ha (56%), restringido 166.083 ha (15%).

Abarca los municipios de Guarayos, Urubichá y El Puente. En la década de los años 70 ha sufrido una disminución de superficie, ocasionado por el proyecto de colonización de San Julián y posteriormente por el Plan de Uso del Suelo del departamento de Santa Cruz, producto de haber sido invadida por asentamientos ilegales de corrientes migratorias, cuenta con una superficie actual de menos de 700.000 hectáreas.

Según la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra (ABT), hasta el 2016, la Reserva Forestal Guarayos es de 1.114.512,63 ha; de las cuales 596.769 ha (54%) son bosques y 274.054 ha (25%) están destinadas a diversos usos y actualmente ocupadas ilegalmente por empresarios, campesinos, colonos, menonitas, rusos, concesionarios mineros y otros, lo cual deja en evidencia que no se respetaron las normativas que determinaban únicamente el aprovechamiento forestal bajo planes de manejo y prescripciones especiales para el área.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



La mayor ocupación de la reserva se ha dado por el lado este, final del área de colonización de San Julián, a 78 Km. de la localidad de San Julián. Si bien el proyecto de colonización termina en la reserva, los colonos han avanzado al interior conformando nuevos sindicatos, afectando a concesiones forestales y áreas fiscales de la reserva. La actividad que están realizando estos grupos es agricultura, y muchas de estas propiedades y sindicatos están en proceso de saneamiento ante el INRA.

### ❖ Reserva de Vida Silvestre Río Blanco y Negro

La Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro, fue creada el 10 de agosto de 1990, mediante Resolución Ministerial N° 139/90, se encuentra al norte del departamento de Santa Cruz en las provincias de Ñuflo de Chávez y Guarayos, abarca parte de los municipios de Concepción, Ascensión de Guarayos y Urubichá, con una superficie de 1.423.871 ha, la reserva fue creada con el objetivo de proteger, conservar y manejar sus recursos naturales.

La reserva representa un gran bloque continuo de bosques húmedos que corresponden en mayor proporción a Bosques Amazónicos de Santa Cruz y Beni (85 %) y en menor proporción a los Bosques Amazónicos de Inundación (8%), Sabanas Inundables de los Llanos de Moxos (5 %) y Bosque Seco Chiquitano (2%). La confluencia de estas eco regiones (ecotonos) brinda condiciones para la formación de numerosos hábitats de alta productividad que permiten albergar una alta riqueza de especies animales, siendo algunas de ellas endémicas, de Sur a Norte pasa el Río Blanco y Negro.

La administración del área está a cargo del Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz a través de la Dirección de Áreas Protegidas, mediante la Sub Gobernación de Ascensión de Guarayos en coordinación con los Gobiernos Municipales de Concepción, Ascensión de Guarayos y Urubichá.



### 6.4.2 Deforestación en Áreas protegidas en la Provincia Guarayos

La Reserva Forestal Guarayos es la que presenta la mayor deforestación en su interior, con 316.917 ha que representan el 30 % del área. En contraparte la Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro, se encuentra en buen estado de conservación con una afectación de 1.096 ha que representa el 0,1 % del área.

**Tabla 43: Superficie de desmontes que afectan áreas protegidas**

TIPO	RESERVAS	SUP. OCUPADA PROV. GUARAYOS	SUP. DESMONTADA	DEFORESTADA
RESERVA FORESTAL	GUARAYOS	1.068.410	316.917	30
RESERVA DE VIDA SILVESTRE	RESERVA RIOS BLANCO Y NEGRO	786.502	1.096	0,14
AREA PROTEGIDA DEPARTAMENTAL	HUMEDALES DEL NORTE	298.124	8.550	3
AREA PROTEGIDA MUNICIPAL	LAGUNA YAGUARU	1.190	159	13
TOTAL		1.856.102	318.173	43

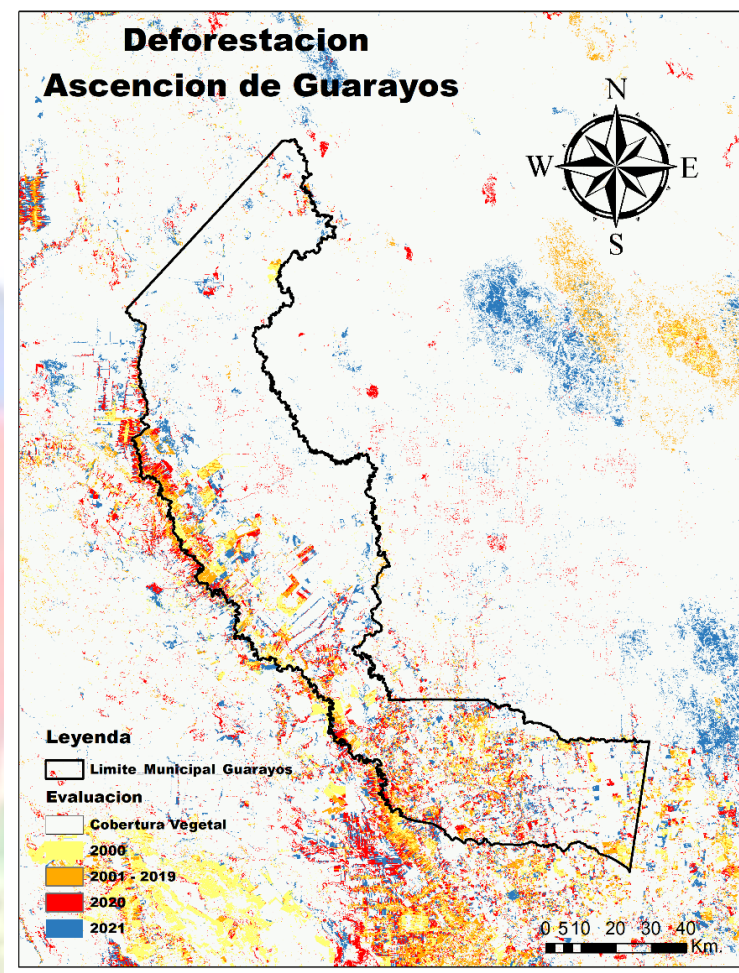
Fuente: IBIF – 2019

Se buscaron datos desde la Autoridad de Bosques y Tierras (ABT), pero no se logró que facilitaran datos más actualizados sobre el tema.



6.4.3 Cobertura, tipo de Bosque y áreas deforestadas (categorías y superficies).

Mapa 12.- Cobertura, Tipo de Bosques.



Fuente: elaboración Propia en base a diagnostico 20-25

El mapa nos muestra la sucesión consecutiva de pérdida de cobertura vegetal en el municipio de Ascension de Guarayos desde el año 2000 al 2021.

Resultados del análisis de series temporales de imágenes Landsat para caracterizar la pérdida vegetal y el cambio de los bosques desde 2000 hasta 2021.

El laboratorio Global Land Analysis and Discovery (GLAD) de la Universidad de Maryland, en asociación con Global ForestWatch (GFW), proporciona datos de pérdida de bosques a escala global actualizados anualmente, derivados del uso de imágenes de series temporales de Landsat.



Estos datos, son un indicador relativo de las tendencias espaciotemporales en la dinámica de la pérdida de bosques a nivel Global.

En la clasificación de Holdridge, Guarayos es un área de bosque húmedo subtropical, cuya característica es encontrarse en una zona de transición entre los bosques húmedos amazónicos hacia el norte y las formaciones Chiquitanas más secas hacia el sur. De acuerdo con su cobertura, el municipio cuenta con mayor cobertura vegetal (bosques densos), muy por debajo se ubica los herbazales; la agricultura ocupa el tercer lugar. Los cuerpos de agua e incluso identificado dentro el área urbana como ojos de agua aún están presentes, pero con el riesgo de desaparecer por la actividad forestal y también agrícola. La cobertura vegetal urbana aún sigue con presencia importante pero este aspecto puede cambiar conforme a la ampliación de infraestructura que puedan realizar los propietarios de inmuebles.

**Tabla 44: Estado PGMF**

ESTADO PGMF	CANTIDAD	SUPERFICIE (ha)
ACTIVO	118	1.253.503
INACTIVO	27	135.563
TOTAL	145	1.389.066

Fuente: IBIF 2019

**Tabla 45: Plan General de Manejo Forestal (PGMF) por Municipio.**

ASCENSIÓN DE GUARAYOS		EL PUENTE		URUBICHÁ		TOTAL N°	TOTAL, SUP. (Ha)
N°	SUP. (Ha)	N°	SUP. (Ha)	N°	SUP. (Ha)		
70	341.321	16	81.998	82	960.368	145	1.383.687

Fuente: IBIF 2019

El cuadro define que la mayor cantidad de manejo forestal se ubica en el Municipio de Urubichá con un 69 % de superficie, en segundo lugar, es el Municipio de Ascensión de Guarayos con un 25 % de territorio y al final el Municipio El Puente con un 6 %.



**Tabla 46: Cobertura vegetal**

	Sup. Ha.	%
Bosque denso	664.991 Ha	77,16 %
Herbazal	93.967 Ha	10,90 %
Agricultura	57.371 Ha	6,66 %
Matorral	41.900 Ha	4,86 %
Cuerpos de agua	3.250 Ha	0,38 %
Estructura urbana	321 Ha.	0,04 %
<b>TOTAL</b>	<b>861.800</b>	<b>100 %</b>

Fuente: MDPyR 2021

Según el cuadro, verificamos que la mayor cobertura vegetal continúa siendo los bosques densos, muy por debajo se ubica los herbazales; la agricultura ocupa el tercer lugar haciendo notar que la actividad aún no afecta a las áreas verdes de bosques. Los cuerpos de agua e incluso identificado dentro el área urbana como son los ojos de agua aún están presentes, pero con el riesgo de desaparecer por la actividad forestal y también agrícola. La cobertura vegetal urbana aún sigue con presencia importante pero este aspecto puede cambiar conforme a la ampliación de infraestructura que puedan realizar los propietarios de inmuebles.

#### **6.4.4 Espacio de interés ambiental.**

El Gobierno Autónomo Municipal tiene como objetivo y como política pública el resguardo de:

- a) Recuperar los ojos de aguas urbano-existentes dentro la mancha urbana y convertirlos nuevamente en arroyos naturales que fluyan al interior del radio urbano para darle un sentido de valor natural con áreas verdes.
- b) Resguardo de las áreas adyacentes al río Sapocó, principal fuente de abastecimiento de agua para consumo humano de la población urbana.
- c) El Municipio cuenta aún con un 77% de bosque denso, dada las características biofísicas presentes, éstas se categorizan como de uso forestal según el Plan de Uso de Suelo; aglutina una biodiversidad de flora y fauna, y presenta servicios ambientales importantes, los cuales están siendo amenazados por el cambio de uso de suelo que se viene dando por la ampliación de la frontera agropecuaria, elementos por el cual se deben promover acuerdos



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.

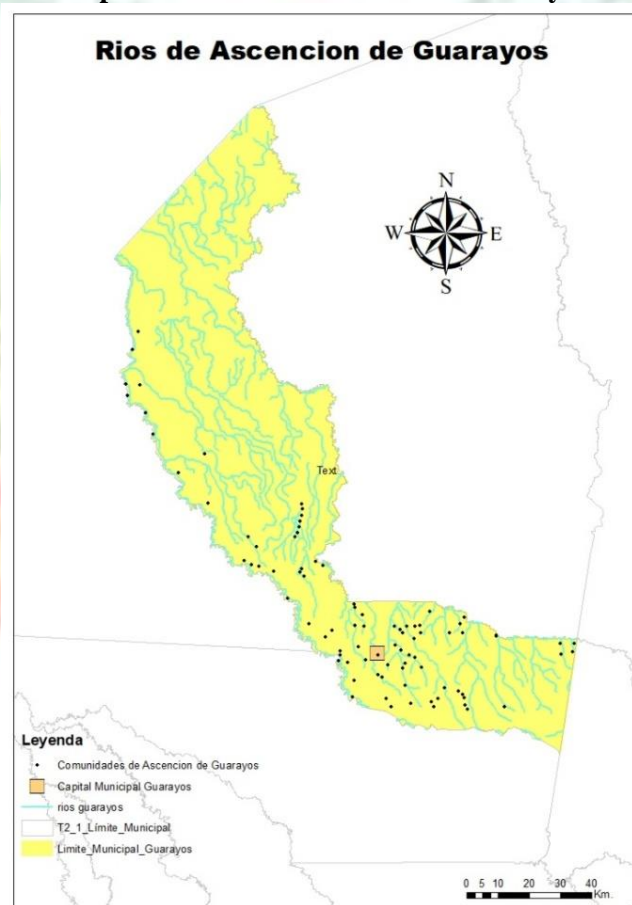


entre los diversos actores y niveles de gobierno, de tal manera de generar procesos desarrollo sostenibles, vinculados a la aplicación de buenas prácticas productivas y/o el impulso de iniciativas económicas productivas que generan una convivencia armoniosa con el medio ambiente.

Establecer espacios territoriales estratégicos de resguardo, asociados al mantenimiento de la capacidad de regeneración de los bienes colectivos (agua, humedad, otros), aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables, sistemas hídricos (lagunas, meandros, cursos de agua), entre otros.

### 6.4.5 Recursos hídricos y zonas de influencia (por tipo de función; Consumo, de preservación y/o actividad productiva en general).

Mapa 13.- Ríos de Ascensión de Guarayos.



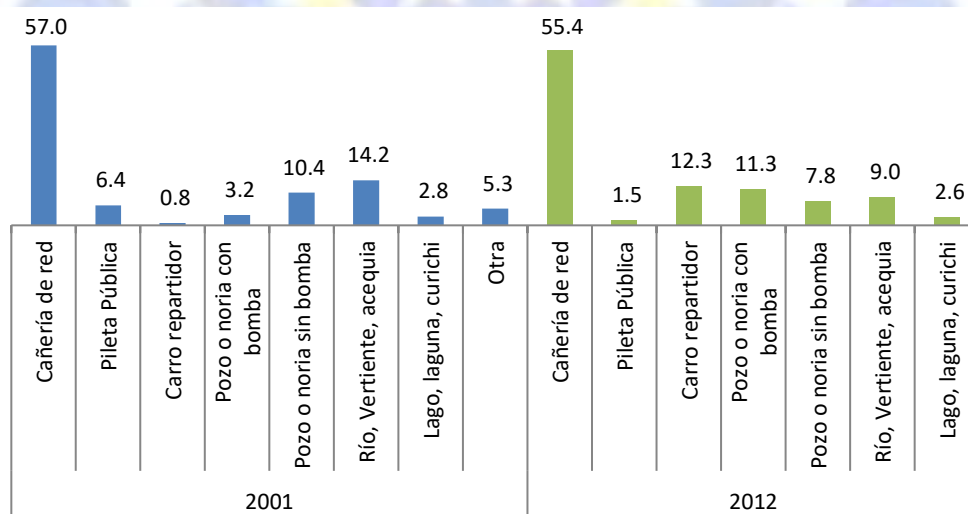
Fuente: Elaboración propia del diagnóstico 20-25.



## 6.4.5.1 Fuentes de Agua, de Disponibilidad y características.

El Municipio de Ascensión de Guarayos posee abundantes recursos hídricos entre la principal el río Sapocó, en varias comunidades existen fuentes de aguas para disponer en las diferentes actividades que realizan; pero la actividad agrícola está ocasionando que se sequen por no contar con sombras para mantener una humedad constante en el suelo.

**Gráfico 23: Tipo de consumo de Recurso Hídrico a nivel municipal**



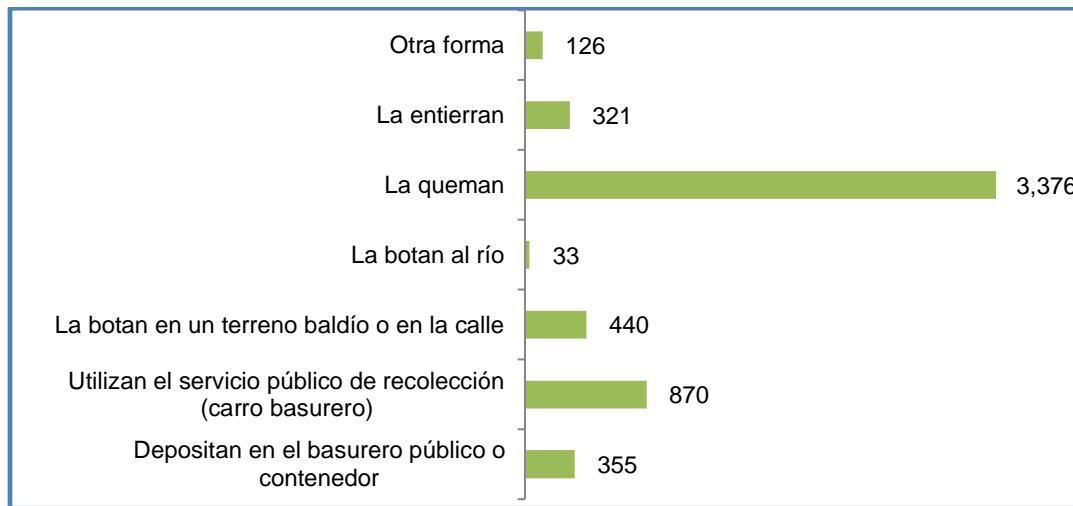
Fuente: INFO SPIE 2016.

Se observa que los datos identifican que una mayor parte están determinadas en el uso de agua es a través de cañerías, si bien en los datos del INE 2001 se genera un aumento porcentual de uso de agua por cañería, esta información está relacionada a la cantidad poblacional de ese entonces, mientras que para los datos del INE 2012 la población aumento y parte de la mancha urbana hasta hoy en día se encuentra con problemas de asentamientos ilegales, aspecto que genera que los datos den muestra que hubo un índice porcentual de personas que no disponen agua por cañería. Asimismo, el consumo de agua también fue mediante la captación de carro repartidor, pozos o norias y algunos ríos o vertientes.



## 6.4.5.2 Ubicación y Gestión de Residuos Sólidos.

Gráfico24: Número de viviendas, por forma de eliminación de la basura, censo 2012



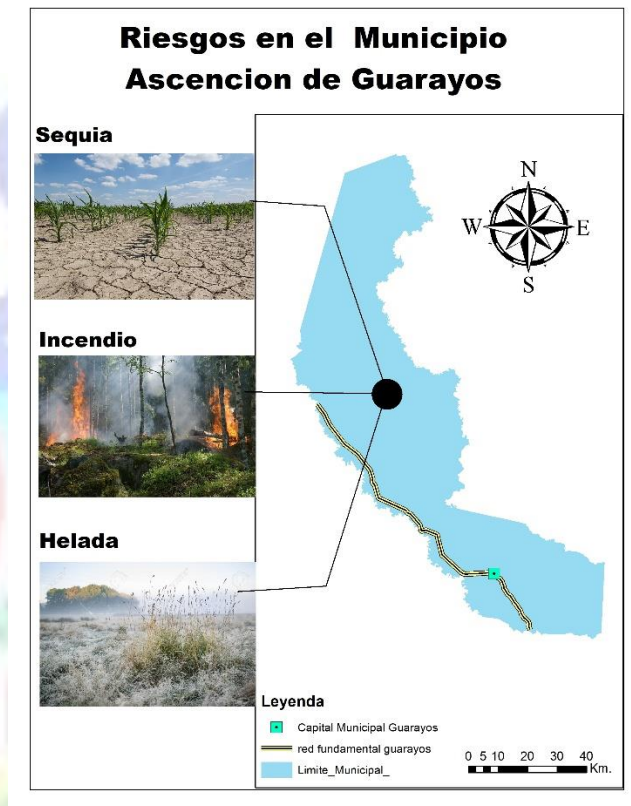
Fuente: INFO SPIE 2016.

Los datos identificados en el INE 2012 hasta la actualidad no se ha modificado en demasía en el tratamiento de la basura; La población del área urbana no cuenta aún con un sistema de recojo de basura y tratamiento de esta. Si bien se cuenta con un sistema de transporte para el recojo de basura urbana, aún no existe un sistema de tratamiento en el momento de depositar la basura. Una gran mayoría de la población continúa realizando la quema de la basura generando un alto nivel de contaminación. La recolección de la basura es solo para el radio urbano, pero no se cuenta con un sistema de tratamiento de este, en los últimos casos la población tiende a dejar la basura en los terrenos baldíos, Solo se cuenta con contenedores de basura en la plaza principal, donde se realiza la limpieza de manera constante. Actualmente se cuenta con una volqueta y 4 personas de apoyo, asimismo, están 4 personas responsables para la limpieza urbana.



#### 6.4.6 Identificación de las principales Amenazas de Riesgo.

Mapa 14.- Principales Amenaza de riego climático



Fuente.- Elaboración propia según diagnósticos 20-25.

##### 6.4.6.1 Presencia de amenazas

Las amenazas naturales y aquellas originadas por acción de las personas (antrópicas) son las que se han tomado en cuenta en el análisis de riesgos. De acuerdo con lo identificado por los participantes del Taller de Gestión de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático con enfoque de PTDI, llevado adelante por el Instituto Boliviano de Investigación Forestal IBIF, buscando identificar las amenazas más frecuentes, así como evaluar el nivel de riesgo en relación con los sistemas productivos. En el Taller se utilizaron herramientas propuestas por la guía práctica para elaboración del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI, por lo que en el marco de lo descrito se identificaron:



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



- ❖ **Sequia:** La sequía es una anomalía climatológica transitoria en la que la disponibilidad de agua se sitúa por debajo de lo habitual de un área geográfica. El agua no es suficiente para abastecer las necesidades de las plantas, los animales y los humanos que viven en dicho lugar.
- ❖ **Deforestación:** La deforestación o desforestación es un proceso provocado por la acción de los humanos, en el que se destruye o agota la superficie forestal, generalmente con el objetivo de destinar el suelo a otra actividad.
- ❖ **Incendios Forestales:** Un incendio forestal es el fuego que se extiende sin planificación, sin gestión y sin control en terreno forestal o silvestre, afectando a combustibles vegetales, flora y fauna.
- ❖ **Heladas:** La helada es un fenómeno climático que consiste en el descenso de la temperatura ambiente a niveles inferiores al punto de congelación del agua, además, hace que el agua o el vapor que está en el aire se congele y se deposite en forma de hielo en las superficies.
- ❖ **Inundación:** Una inundación es la ocupación por parte del agua de zonas que habitualmente están libres de esta, por desbordamiento de ríos, torrentes o lluvias torrenciales, entre otros.
- ❖ **Contaminación:** La contaminación referida como una de las amenazas identificadas por los participantes del taller anteriormente detallado, trata de, cuando en un entorno ingresan elementos o sustancias que normalmente no deberían estar en él y que afectan el equilibrio del ecosistema.

Los incendios forestales y sequía son las amenazas con mayor ocurrencia, y en menor proporción la deforestación, heladas, inundación y contaminación agua/aire. Esta situación es corroborada por el conjunto de los participantes.



**Tabla 137: Ocurrencia y grado de afectación de las Amenazas – Grupos mixtos**

amenazas	Grupo 1			Grupo 2		
	P.	O.	A.	P.	O.	A.
Seguía	X	2	4	X	2	3
Deforestación	X	3	4			
Incendios forestales	X	3	4	X	3	4
Heladas	X	1	1	X	1	2
Inundación				X	2	2
Contaminación				X	3	3

Fuente: IBIF 2019

Leyenda: P = Presencia; O = Ocurrencia; A = Afectación

En base a información del INFO-SPIE del MPD, es posible observar que en la época seca (de agosto a octubre) se incrementan los focos de calor por incendios relacionados a prácticas agropecuarias, que muchas veces afectan a áreas forestales sin embargo el municipio de Ascensión de Guarayos se encuentra poco preparado para enfrentar los riesgos identificados. En 2019, ONU-Hábitat condujo un relevamiento de información institucional sobre la capacidad de los Gobiernos Municipales para la gestión de riesgos, resultando la mayor parte de ellos deficitarios en sus capacidades de resiliencia

A efecto de tener una mayor apreciación respecto a la afectación de las amenazas de mayor ocurrencia, se consideró sus efectos sobre los sistemas productivos o medios de vida más importante de la población de Ascensión de Guarayos, entre ellos la actividad ganadera, agrícola, forestal, minería, piscicultura.



Tabla 148: Grado de afectación sobre las actividades económicas – productivas

Grupo 1- Mixto	Sequía	Incendio	Grupo 2- Mixto	Sequia	Incendio
Agricultura	3	2	Agricultura	3	3
Ganadería	3	3	Ganadería	3	3
Forestal Maderable	1	4	Forestal Maderable	3	3
Piscicultura	-	-	Piscicultura	3	2
Minería	2	1	Minería	1	3

Fuente: INFO – SPIE 2016.

Tabla 159: índice de amenazas Municipio

(0=Sin amenaza; 1=Amenaza muy alta)	
Índice de Amenaza de inundación	medio
Índice de Amenaza de sequía	medio
Índice de Amenaza de helada	Bajo
Índice de Amenaza de granizada	Bajo
Índice de amenaza de incendio forestal	Muy alto

Fuente: INFO – SPIE 2016.

#### 6.4.6.2 Amenaza de Inundaciones

La presencia de lluvias torrenciales en el Municipio son un factor desencadenante para la ocurrencia de inundaciones, en algún caso generó problemas en declaración de desastres, pero solo fueron casos excepcionales por el cambio climático, convirtiéndolo este se constituye en un factor de riesgos, por los efectos negativos provocados sobre infraestructura de caminos, cultivos (cosechas retrasadas, presencia de plagas) y salud (enfermedades intestinales y de la piel).

#### 6.4.6.3 Amenaza de Incendios Forestales

Los incendios forestales, se encuentran íntimamente ligados al uso del fuego en las actividades agropecuarias, utilizadas como herramienta para la habilitación de suelos y mantenimiento de pasturas, sin embargo, las prácticas agrícolas no adecuadas, nuevos asentamientos rurales, limpieza



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



de cultivos, ganadería extensiva y la expansión de la frontera agrícola, cuyo descontrol genera entre los efectos ambientales de estos sucesos, la pérdida cada vez mayor de cobertura vegetal (González et al 2020), situación de la cual no está exento el municipio de Ascensión de Guarayos.

Esta situación corroborada, por el estudio “modelo de riesgo de incendios forestales impulsadas por las interacciones climática y de desarrollo” realizado por el Instituto Boliviano de Investigación Forestal (IBIF), en el que la variable de mayor incidencia, que explica la ocurrencia de incendios forestales en áreas de bosques, es la proximidad a predios deforestados, es decir, la presencia de áreas habilitadas para actividades agropecuarias, así como la recurrencia anual de áreas quemadas y la presencia de biomasa como carga de combustible.

Las áreas que se encuentran bajo mayor riesgo por incendios forestales, en el municipio, corresponden a la zona sur, oeste, y noreste, espacios en los que se encuentran la mayor cantidad de asentamientos humanos y zonas productivas agropecuarias; llama la atención la generación de incendios en la zona noreste del municipio, dado que son territorios de bosque amazónico húmedo.

Diversos estudios, dan cuenta, que, debido al cambio climático (cuyos efectos se expresan entre otros, por periodos de sequias, reducción de la humedad más prolongadas, altas temperaturas, y acumulación de biomasa) el riesgo por incendios forestales es cada vez mayor; los eventos registrados en Bolivia entre el 2001 y 2020, con un promedio anual de 3,7 millones de Has de superficie quemada, y durante la época seca del 2019 – 2020, donde se quemaron 6.5 millones de Has de bosque, afirman esta situación.

En el municipio de Ascensión de Guarayos, las quemadas e incendios del 2005 al 2018 (CIPCA: Cambio de uso de suelos y sus efectos actuales y futuros en el municipio de Ascensión de Guarayos 2019), afectaron en más de 261 mil Has; cada año en promedio afecta a 53 mil Has., siendo el más crítico el 2010 con 98 mil Has. La repetitividad de las quemadas e incendios indica que el 66% del área afectada se produjo de 3 a 14 años



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Según datos de estudios realizados por IBIF, el municipio presenta una recurrencia de incendios forestales, los mismos que se generan en las mismas zonas productivas, éstos coinciden con el avance de la deforestación y el cambio de uso de suelos que está experimentando el espacio territorial municipal (Cambio de uso del suelo y sus efectos actuales y futuro en el municipio de Ascensión de Guarayos, CIPCA 2019).

Tomando como referencia datos de la Fundación Conservación del Bosque Seco Chiquitano (FCBC), el período 2020, muestra una distribución de focos de quema en el Dpto. de Santa Cruz, que se incrementan a partir del mes de junio a octubre, período que coincide con la época seca.

La acumulación de focos de quema en el municipio de Ascensión de Guarayos para el año 2020, entre los meses de julio – agosto, superaron los 5 mil, siendo éste un aspecto indicativo del grado de incidencia de las actividades agropecuarias en la generación de situaciones que pueden derivar en incendios.

La superficie afectada por incendios forestales en el mismo año en el municipio de Ascensión de Guarayos ha sido de 100.728 Has.

### **6.4.6.4 Amenaza de sequía**

Esta amenaza se presenta entre los meses de mayo a noviembre, durante estos meses, los cultivos se ven afectados, no se puede iniciar la siembra, el ganado padece enfermedades por la aparición de insectos y polvo.

La época seca ya sufrió una ampliación de 2 meses más (de junio a septiembre) en los últimos 18 años (2001-2018) y se estima que se ampliará a 3 meses más (de mediados de abril hasta fines de octubre) para el año 2050. (CIPCA, 2019)

Según escenarios de cambio climático (RCP8.5), para el 2050 la temperatura media anual incrementará hasta +3,4°C y la precipitación anual reducirá en -34% en la región sur del municipio,



reduciendo de 1.384 mm a 1.031 mm (figura 12). Esto derivará mayores impactos al ciclo del agua; el desbalance se pronunciará porque los niveles de evapotranspiración incrementarán, mientras la lluvia disminuirá. La producción agropecuaria requerirá de agua adicional, porque a secano será inviable. Según el censo agropecuario (INE, 2013) los cultivos de verano alcanzan las 24 mil hectáreas en el municipio, de las cuales sólo el 0,3% están bajo riego. (CIPCA, 2019).

### 6.4.6.5 Amenaza de Heladas y granizo

Las heladas en el Municipio son muy raras, se dan entre los meses de junio y julio, sus efectos interrumpen la campaña de siembra de invierno, seca los cultivos, marchita las plantas, etc. Sin embargo, este factor tiene efectos positivos, al constituirse en un controlador natural del desarrollo de plagas. El granizo es muy raro, ocurren de un lapso de 10 años su aparición y son causados por los fríos provenientes del sur de la Argentina, obligando a bajar el clima con aparición de nubes listas para su precipitación.

### 6.4.6.6 Amenaza de Vientos

Los vientos dominantes son de Norte a Sur, de intensidad suave a moderadamente suave, con humedad relativa promedio del 88%. Esta amenaza se presenta frecuentemente durante los meses de abril a octubre, los efectos provocados por el viento son: caída de árboles, destrucción de cultivos, en el radio urbano causa derrumbes de techos de casas. Los casos de amenazas no son constantes pero sus efectos pueden generar desgracias productivas y humanas.

### 6.4.7 Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.

<b>VULNERABILIDAD = (EXPOSICIÓN + SENSIBILIDAD) - CAPACIDAD DE RESPUESTA</b>
--

Para el desarrollo de la fórmula se identificarán indicadores para cada variable de acuerdo a la pertinencia y disponibilidad de información.



**Tabla 49.- Índice integrado de la Amenaza y criterios de calificación**

ÍNDICE INTEGRADO DE LA AMENAZA						
	Alta	Moderadame nte Alta	Media	Moderadame nte Baja	Baja	
	Muy Alta	Alta	Media	Baja	Muy baja	VALORACI ÓN
Inundation						1
Heladas						5
Sequía						4
Granizada						4
PROMEDIO						3,5

AMENAZA	CATEGORÍA
Alta	4.1 al 5
Moderadamente Alta	3.1 al 4
Media	2.1 al 3
Moderadamente Baja	1.1 al 2
Baja	0.1 al 1

Fuente: Elaboración propia. Diagnostico 20-25.

**Tabla 50.- Matriz de decisión de exposición física al cambio climático.**

MATRIZ DE EXPOSICION AMBIENTAL AL CAMBIO CLIMATICO						
CRITERIOS DE	CATEGORIAS					VALORAC ION
	Alta	Mod.Alta	Media	Mod.Baja	Baja	



EXPOSICION N	5	4	3	2	1	
	Funciones Ambientales	Mínimas funciones Ambientales	Moderadamente Mínimas funciones Ambientales	Medianamente con funciones Ambientales	Moderadamente buenas funciones Ambientales	Muy Buenas funciones ambientales
Retención de materia orgánica en el suelo	Suelos sin fertilidad para la producción agropecuaria	Suelos con poca fertilidad para la producción agropecuaria	Suelos con fertilidad media para la producción agropecuaria	Suelos con buena fertilidad para la producción agropecuaria	Suelos con muy buena fertilidad para la producción agropecuaria	3
Composición de la calidad del aire y Agua	Altos grados de contaminación afectando a la salud	grados de contaminación con poca afectación a la salud	Grado de contaminación media sin afectación a la salud	Grado de contaminación baja sin afectación a la salud	Sin grados de contaminación	3



Estado de los bosques	Aprovechamiento indiscriminado de los Bosques sin cumplimiento de normas	Cambio de uso de suelos de los Bosques sin cumplimiento de normas	Aprovechamiento medio de los Bosques con cumplimiento de normas	Buen aprovechamiento de los recursos de los Bosques con cumplimiento de normas	Aprovechamiento sustentables de los recursos del Bosques en estricto cumplimiento de normas	4
	Promedio					3,25

Tabla 51.- Matriz de exposición social

MATRICES DE EXPOSICION SOCIAL						
ELEMENTOS Y CRITERIOS DE EXPOSICION	CATEGORIAS					VALORACION
	Alta	Mod. Alta.	Media	Moderadamente	Baja	
	5	4	3	2	1	
Población expuesta a la amenaza	80 – 100% de la población	60 – 79% de la población expuesto a	40 - 59% de la población expuesto a	20 – 39% de la población expuesto a la	< 20% de la población expuesto a la	5



	expuesto a la amenaza	la amenaza	la amenaza	amenaza	amenaza	
Indicador de Genero (Porcentaje de Mujeres expuesta a la amenaza)	80 – 100% de mujeres expuestas a la amenaza	60 – 79% de mujeres expuestas a la amenaza	40 - 59% de mujeres expuestas a la amenaza	20 – 39% de mujeres expuestas a la amenaza	< 20% de mujeres expuestas a la amenaza	4
Indicador Grupos etarios (Población de Niños y Adultos mayores)	80 – 100% de niños y adultos mayores expuestas a la amenaza	60 – 79% de niños y adultos mayores expuestas a la amenaza	40 - 59% de niños y adultos mayores expuestas a la amenaza	20 – 39% de niños y adultos mayores expuestas a la amenaza	< 20% de niños y adultos mayores expuestas a la amenaza	4
Nivel de organización de las comunidades	Sin organización	Poca organización de la comunidad	Media organización de la comunidad	Buena organización de la comunidad	Muy buena organización de la comunidad	3
Relacionamiento interinstitucional	Sin relación institucional con los niveles locales y	Poca relación institucional con los niveles	Relación media institucional con los niveles	Buena relación institucional con los niveles locales y nacionales	Muy buena relación institucional con los niveles	3



	nacionales	locales y nacionales	locales y nacionales		locales y nacionales	
						3,8
					PROMEDIO	

Tabla 52.- Matriz de exposición ambiental al cambio climático

MATRIZ DE EXPOSICION AMBIENTAL AL CAMBIO CLIMATICO							
CRITERIOS DE EXPOSICION	CATEGORIAS					VALORACION	
	Alta	Mod.Alta	Media	Mod.Baja	Baja		
	5	4	3	2	1		
Funciones Ambientales	Mínimas funciones Ambientales	Moderadamente Mínimas funciones Ambientales	Medianamente con funciones Ambientales	Moderadamente buenas funciones Ambientales	Muy Buenas funciones ambientales	3	
Retención de materia orgánica en el suelo	Suelos sin fertilidad para la producción	Suelos con poca fertilidad para la producción	Suelos con fertilidad media para la producción	Suelos con buena fertilidad para la producción	Suelos con muy buena fertilidad para la producción	3	



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



	agropecuaria	producción agropecuaria	agropecuaria	producción agropecuaria	agropecuaria	
Composición de la calidad del aire y Agua	Altos grados de contaminación afectando a la salud	grados de contaminación con poca afectación a la salud	Grado de contaminación media sin afectación a la salud	Grado de contaminación baja sin afectación a la salud	Sin grados de contaminación	3
Estado de los bosques	Aprovechamiento indiscriminado de los Bosques sin cumplimiento de normas	Cambio de uso de suelos de los Bosques sin cumplimiento de normas	Aprovechamiento medio de los Bosques con cumplimiento de normas	Buen aprovechamiento de los recursos de los Bosques con cumplimiento de normas	Aprovechamiento sustentables de los recursos del Bosques en estricto cumplimiento de normas	4
					Promedio	3,25



Tabla 53.- Matriz de decisión de sensibilidad

MARIZ DE DECISION DE SENSIBILIDAD						
CRITERIOS DE EXPOSICION	CATEGORIAS					VALORACION
	Alta	Mod. Alta	Media	Mod. baja	Baja	
	5	4	3	2	1	
NBI	Población en situación de pobreza extrema NBI > 95%	Población en situación de pobreza extrema NBI < 75%	Población en situación por debajo de la línea de pobreza NBI < 50%	Población en situación de encima de la línea de pobreza	Población sin pobreza, NBI < 15%	3
Nivel de ingresos y Seguridad Alimentaria	Ingresos inferiores para cubrir necesidades básicas y alimentación	Ingresos inferiores al Salario mínimo cubre las necesidades básicas y	Ingresos superiores al Salario mínimo cubre las necesidades básicas y de	Ingresos moderadamente altos con seguridad alimentaria	Alto nivel de ingresos y seguridad alimentaria	4



		de alimento	alimento			
Acceso a empleo	La oferta laboral es mucho menor a la demanda	La oferta laboral es menor que la demanda	La oferta laboral es igual a la demanda	La oferta laboral es moderadam ente mayor que la demanda	La oferta laboral es mucho mayor que la demanda	4
Acceso a servicios públicos	No existe cobertura de servicios	Existe poca cantidad de servicios públicos	Regular cobertura de servicios	Existe moderadam ente cobertura de todos los servicios	Cobertura total de servicios	3
					PROMEDI O	3,5



Tabla 54.- Matriz de evaluación de capacidades de respuesta

MATRICES DE EVALUACION DE CAPACIDADES DE RESPUESTA						
CRITERIOS DE EVALUACION	CATEGORIAS					Valor Final
	Alta	Mod. Alta	Media	Mod. Bajae	Baja	
	5	4	3	2	1	
Recursos Humanos calificados	Ingenieros de sistemas, Geomaticos, Bilogos, Climatologos, Geografos y Planificadores	Geomaticos, Bilogos, Climatologos, Geografos y Planificadores	Climatologos, Geografos y Biologos	Climatologos, Geografos y	Profesional encargado	1
Hardware	Servidor, work station, computadoras, Lap Top	work station, computadoras, Lap Top	Computadoras, Lap Top	Computadoras,	Computadora obsoleta	4
Software	Qgis, ArcGis Pro, ArcGis, Spss, Google Earth Engine,	Qgis, ArcGis,, Google Earth Engine, Erdas	Qgis, ArcGis,, Google Earth Engine	Qgis, ArcGis,,	Qgis	2



	Erdas Imagine, NVI	Imagine, NVI				
Tecnologia	Ful Internet con fibra optica, banda ancha acceso irrestrico a plataformas internacionales	Servicio de internet con banda ancha de más de 70 mph	Servicio de Internet wifi	servicio de internet ocasional	Sin servicio de Internet	3
Ingresos económicos Propios	Ingresos altos por Catastro, impuestos de vehículos, altamente poblados	Ingresos por Catastro, impuestos de vehículos, altamente poblados	Ingresos limitados por Catastro, impuestos de vehículos, medianamente poblados	Reducidos ingresos por catastro e impuestos de vehículos, poca población	Solo recibe recursos del nivel central del Estado	3
					PROMEDIO	2,6



Tabla 55.- Matriz de riesgo

MATRIZ DE RIESGO							
VULNERABILIDAD							
		Alta	Mod. Alta	Media	Mod.Baja	Baja	
AMENAZA	Categorías de Riesgo	5	4	3	2	1	
	Alta	5	25	20	15	10	5
	Mod. Alta	4	20	16	12	8	4
	Media	3	15	12	9	6	3
	Mod. Baja	2	10	8	6	4	2
	Baja	1	5	4	3	2	1

Fuente: Elaboración propia diagnostico 20-25.

Como nos muestra el cuadro el municipio de Ascensión de Guarayos muestra un riesgo de medio para abajo la exposición de los cultivos agropecuarios a las amenazas recaería directamente en decremento de la economía de la mayor parte de la población, sin embargo.

Tabla 56.- Acciones de mitigación y de adaptación al cambio climático.

Elementos Considerados	Acciones de adaptación al cambio climático				Aporte al PDES		Aporte al NDC	
	Valor alcanzado (Exposición)	Prioridad	Insumos	Acción Estratégica	Eje/ Meta	Aporte en %	Meta/ Sector	Aporte en %



rados	)							
Número de Viviendas afectadas en porcentaje	4	Segunda	Catastro Municipal 1	Proyecto de apoyo a la construcción de viviendas sociales en reemplazo de las afectadas	1/1.3	0,002	33/Riesgos	0,001
Material de las construcciones	2	Cuarta	Catastro Municipal 1	Proyecto de apoyo a la construcción de viviendas con reemplazo de materiales más resistente	1/1.3	0,0003	33/Riesgos	0,001
Antigüedad de las construcciones	1	Quinta	Catastro Municipal 1	Proyecto de apoyo al reforzamiento de viviendas con materiales más resistentes.	1/1.4	0,00001	33/Riesgos	0,0009
Geología y	5	Primera	Evaluación de	Programa de reubicación de	1/1.3	0,002	33/Riesgos	0,01



Suelos en zonas de riesgos			suelos, Mapa de zonas de riesgo del municipio	familias en zonas de riesgo, construcción de viviendas social en zonas seguras			33/Riesgos	0,002
Localización de la infraestructura en relación a Ríos, laderas, fuentes de agua, etc.	4	Segunda	Inventario Hídrico, Estudio de Caudales y drenajes, inventario de fuentes de agua	Proyecto de encausamiento de aguas, determinación de servidumbres ecológicas legales, estudios de Manejo de Cuencas	8/5.5	0,1	33/Riesgos	0,01
Superficie de Tierra cultivada a expuest	3	Tercera	Catastro Rural del INRA, Estudio del mercado	Construcción de Presas Diques, Proyectos de Cosecha de aguas	3/3.2	0,1	22/Sector Agua	0,01



a a la amenaza			de tierras						
Ganado expuesto a la amenaza	2	Cuarta	Catastro Ganadero , capacidad de carga animal	Proyecto de replamamientos ganadero, Proyecto de construcción de bebederos municipales,	3/3.2	0,001	22/Sector Agua	0,02	
Acciones de mitigación						Aporte al PDES		Aporte al NDC	
ELEMENTOS Y CRITERIOS DE EXPOSICION	Valor Alcanzado	Prioridad	Insumos	Acción Estratégica	Eje/Me ta	Aporte en %	Meta/Sec tor	Aporte en %	
Control y prevención de incendios Forestales	5	Primera	Monitoreo de focos de calor y mapa anual de quemas	implementación y ejecución del plan de contingencia municipal	8/8,1	0,001	13/ bosques	0,002	
Control y prevención	4	segunda	estación de bomberos	capacitación manejo y gestión	8/8,1	0,001	13/bosque	0,002	



de incendios Forestales				de fuego y equipo de reacción inmediata				
Reducción de la deforestación	3	Terce	Mapa de deforestación del municipio	Implementación de sistemas de monitoreo satelital	8/8,2	0,002	12/Bosques	0,011
Forestación y reforestación	3	Terce	Implementación de viveros comunales en el municipio	Restitución de bosques	8/8,3	0,001	12/Bosques	0,003
control y manejo de recursos hídricos	4	segun	inventariación de recursos hídricos	sistemas de atajados, norias y excavación de pozos	8/8,5	0,004	12/hídrico	0,009

Fuente. - MMyAGestión del cambio climático 2022.

#### 6.4.8 Zonas y sistemas de vida.

El Desarrollo Integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra promueve la construcción de una sociedad justa, equitativa y solidaria con respeto a la pluralidad económica, social, jurídica, política y cultural. En este sentido se pueden identificar los diversos componentes de la Madre Tierra, evidenciando las siguientes características para el Municipio:





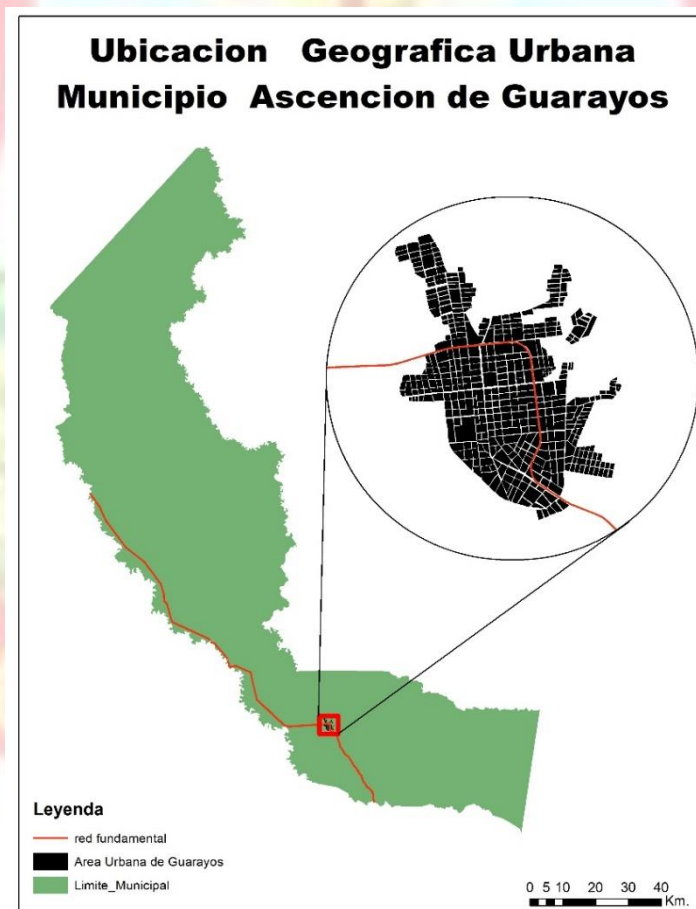
## **6.5 COMPONENTE URBANO**

### **6.5.1 Usos de Suelo.**

#### **6.5.1.1 Identificación del espacio Urbano y Ocupación.**

Mediante Ordenanza Municipal el entonces Honorable Concejo Municipal con el N° 09/2005 de fecha 08/04/2005 se llevó adelante la Homologación de la parte urbana de la Capital Municipal dando la oportunidad de legalizar los predios de bienes inmuebles a cada propietario. Actualmente se ha llevado a cabo la ampliación de la mancha urbana que todavía se encuentra en proceso de aprobación dentro el ámbito nacional.

**Mapa 15.- Identificación del espacio Urbano.-**



Fuente.- Elaboración propia, datos del diagnóstico 20-25.



### 6.5.1.2 Uso de suelo Urbano.

El suelo urbano en el municipio de Ascensión de Guarayos existe diferentes tipos de servicios y de administración, pero la mayor parte de la mancha urbana es de carácter residencial.

La capital municipal se constituye en el principal centro de comercialización y de servicios no solo para el mismo municipio, asimismo, para la provincia. La ubicación o posición geográfica es estratégica como punto fronterizo interdepartamental entre Santa Cruz y el Beni, y por su conexión con la carretera interdepartamental Santa Cruz – Beni.

La parte urbana del Municipio está considerada como una urbe dormitorio, puesto que un gran porcentaje de la población realiza sus actividades en el área rural referente al área agrícola y pecuaria fundamentalmente, para luego retornar a sus viviendas en la capital municipal.

**Tabla 57: Área Urbana de Ascensión de Guarayos**

N°	Barrios	Familias	Hombres	Mujeres	Total
1	Virgen de Cotoca	354	849.6	920.4	1.770
2	San José Obrero	377	904.8	980.2	1.885
3	La Misión	263	631.2	683.8	1.315
4	Buena Vista	58	139.2	150.8	290
5	Santa Ana	60	144	156	300
6	Santa Rosa	328	787.2	852.8	1.640
7	San Martín	129	309.6	335.4	645
8	San Gregorio	146	350.4	379.6	730
9	Sagrado Corazón	31	74.4	80.6	155
10	San Pedro Itapemi	60	144	156	300
11	1° de Mayo	63	151.2	163.8	315
12	24 de Diciembre	90	216	234	450
13	San Francisco	200	480	520	1.000
14	15 de Agosto	78	187.2	202.8	390
15	27 de Mayo	266	638.4	691.6	1.330
16	El Progreso	95	228	247	475
17	1° de Noviembre	414	993.6	1076.4	2.070



18	Virgen de Guadalupe	49	117.6	127.4	245
19	San Antonio	100	240	260	500
20	Residencial	309	741.6	803.4	1.545
21	San Juan	242	580.8	629.2	1.210
22	Los Cusís	35	84	91	175
23	Evo Morales	160	384	416	800
24	Fe y Alegría	284	681.6	738.4	1.420
Total		4.191	10.058.4	10.896.6	20.955

Fuente: Ajuste PDM Ascensión de Guarayos 2013

Actualmente el crecimiento urbano ha generado que existen asentamientos urbanos no aprobados dentro la mancha urbana, por lo tanto, existe un problema de reconocimiento de zonas vecinales y por ende de atención a servicios básicos por parte del Gobierno Municipal. Se espera que el proceso catastral sea una alternativa a la legalización de inmuebles y la legalización de nuevos asentamientos urbanos.

El uso de suelos dentro el radio urbano son los siguientes:

**Tabla58: Uso de suelo urbano**

TIPO	DESCRIPCIÓN
VENTA DE REPUESTOS VEHICULARES	REPUESTOS PARA VEHÍCULOS DE DOS RUEDAS Y VEHÍCULOS MEDIANOS.
VENTA DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA AGRÍCOLA	INSUMOS AGROPECUARIOS, FORESTALES.
VENTA DE VEHICULOS MOTORIZADOS	MOTOCILETAS
CENTROS DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS	AUXILIO MECÁNICO PARA CAMIONES Y VEHICULOS LIVIANOS
CENTROS DE MANTENIMIENTO Y LAVADO VEHICULAR	PARA VEHÍCULOS DE DOS RUEDAS. MEDIANOS Y PESADOS.
CENTROS DE MANTENIMIENTO VEHICULAR Y VENTA DE LUBRICANTES	CAMBIO DE ACEITE DE MOTORES Y VENTA DE LUBRICANTES, OTROS SERVICIOS.
SERVICIOS DE CHAPERÍA	MOVILIDADES DE DOS RUEDAS, MEDIANOS Y PESADOS.
SERVICIO D COMBUSTIBLES	VENTA DE COMBUSTIBLE PARA LOS MOTORIZADOS (ESTACIÓN)
SERVICIOS HOTELEROS	DESDE 50 BS A 130 BS. EL SERVICIO DE 24 HRS. CON WIFI, TV. CABLE, BAÑOS PRIVADOS Y COMPARTIDOS, GARAJE PARA MOVILIDADES. DESDE 50 BS A 130 BS. EL SERVICIO DE 24 HRS. CON WIFI, TV. CABLE, BAÑOS PRIVADOS Y COMPARTIDOS, GARAJE PARA MOVILIDADES.
SERVICIOS FINANCIEROS	BANCO UNIÓN, PRODEM, FIE, ECOFUTURO, AGENTE BCP, TIGO MONEY, GIROS LOCALES Y MUNICIPALES DE EMPRESAS INFORMALES.



GASTRONOMÍA	ES UNO DE LOS SERVICIOS CON MAYOR IMPACTO A NIVEL URBANO, SE PUEDEN IDENTIFICAR PENSIONES, BROASTERES, COMIDA AL PASO, VENTA DE MASITAS Y JUGOS.
SERVICIO DE BELLEZA	SERVICIO PARA DAMAS, CABALLEROS Y NIÑOS EN SUS DIFERENTES PRECIOS Y ESTILOS DE CORTE.
SALUD	SALUD PÚBLICA Y PRIVADA, COMO SERVICIO DENTAL, SALUD CON ESPECIALIDAD, FARMACIAS.
EDUCACIÓN	LA CAPITAL MUNICIPAL CUENTA CON UN MAYOR SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS DEBIDO A LA ALTA CONCENTRACIÓN DE POBLACIÓN Y LA EXISTENCIA CONSTANTE DE MATRÍCULA ESCOLAR.
VETERINARIOS	SERVICIOS PRIVADOS PARA LA VETA DE SALUD Y PREVENCIÓN DE ANIMALES Y ENFERMEDADES DE PLANTAS, COMO VENTA DE SEMILLA Y ALIMENTO BALANCEADO PARA ANIMALES.
MERCADOS	MERCADO CAMPESINO, MERCADO ANTIGUO Y CENTROS DE ABASTO DE TIENDAS PARTICULARES.
TERMINAL	SE CUENTA CON DOS ESPACIOS PAR EL SERVICIO, EL PRIMERO ES LA INFRAESTRUCTURA DE LA TERMINA DE BUSES OBLIGADOS POR NORMA A TRANSITAR Y PAGAR EL USO DE TERMINAL. EL OTRO SERVICIO ES EL ESPACIO UTILIZADO POR LOS SERVICIO DE TRANSPORTE MCPAL. CON MOVILIDADES MEDIANAS PARA VIAJES AL INTERIOR DEL MUNICIPIO COMO LUGARES DE MCPIOS. VECINOS.
CEMENTERIO GENERAL	SE CUENTA CON UNA NFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO FUNERARIO.
SEGURIDAD CIUDADANA	LA POLICIA ACTUALMENTE SE HA DOTADO DE UNA INFRAESTRUCTURA PARA QUE LA POLICIA REALICE SUS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD.
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL	SE TIENE LA PRESENCIA CON INFRAESTRUCTURA PROPIA DE LA GOBERNACIÓN DPTAL.
CENTROS RELIGIOSOS	SE CUENTA CON PRESENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE IGLESIA (PLAZA PRINCIPAL) Y OTRAS RELACIONADAS A LA RELIGIÓN EVANGÉLICA.
PLAZAS	SE TIENE LA PRINCIPAL Y OTRAS EN MENOR ESPACIO COMO PARTE DE LA DOTACIÓN DE ÁREAS VERDES Y ESPARCIMIENTO.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	SE TIENE UNA PRINCIPAL DENOMINADA ESTADIUM Y OTRAS DE MENOR CALIDAD SOLO DE TIERRA.
SERVICIO DE MATERIAL ESCOLAR	SE TIENE IDENTIFICADO VARIOS LUGARES COMO LIBRERIAS Y SERVICIOS DE FOTOCOPIADORAS.

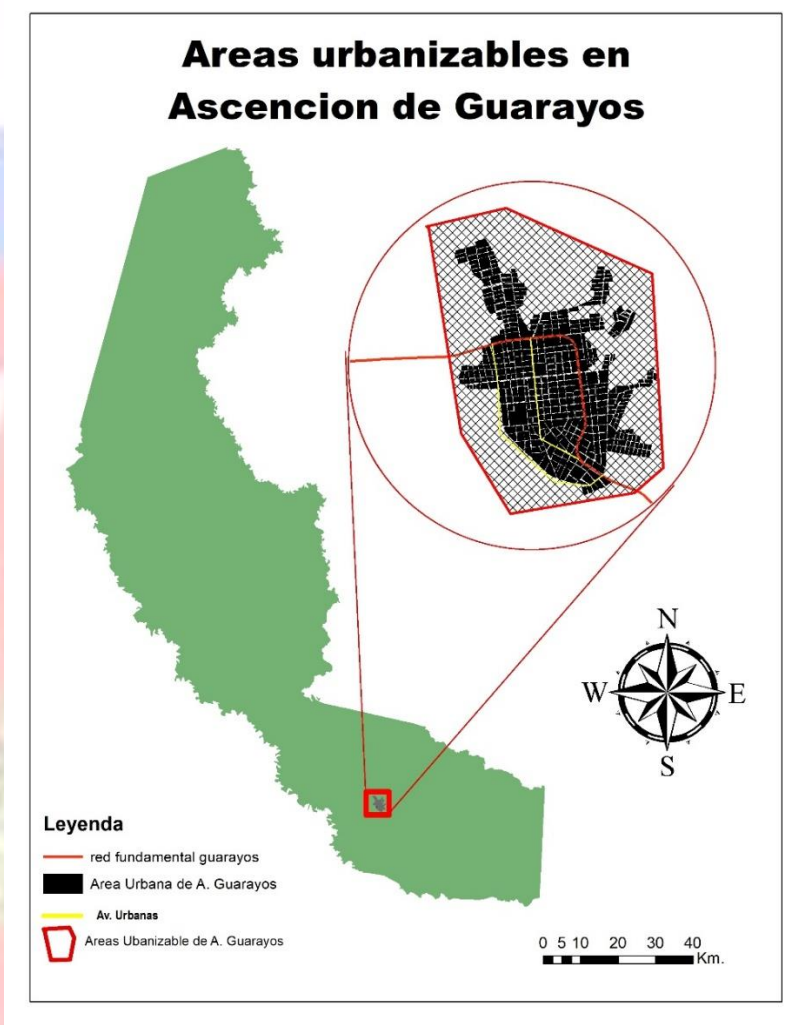
Fuente: Elaboración propia – taller de diagnóstico PTDI 2022



### 6.5.1.3 Acceso Al suelo urbano.

En el Municipio de Ascensión de Guarayos existe una mancha de crecimiento del Área Urbana planificada y con respectiva homologación por el consejo Municipal.

**Mapa 15.- Área urbanizable de Ascensión de Guarayos.**



**Fuente.- Elaboración propia, datos del diagnóstico 20-25.**

### 6.5.1.4 Identificación de Áreas Urbanas Protegidas.

Actualmente no se tiene identificada mediante normas municipales algún espacio o infraestructura urbana que este bajo la norma de reconocimiento como área protegida municipal, como ser: Casco viejo o histórico que regule las construcciones en ese espacio para mantener una historia viva y constante del nivel arqueológico. Áreas verdes declaradas como protegidas para contar con espacios de esparcimiento y actividades deportivas o de compartimiento. Áreas naturales o de recuperación



para el embellecimiento del radio urbano. Áreas de protección de amortiguamiento sobre riesgos y desastres en el radio urbano.

### **6.5.1.5 Ocupación del Territorio.**

#### **6.5.1.5.1 Proceso Histórico de Ocupación del Territorio.**

En 1.575 habita un grupo étnico denominado “Gwarayú”, en 1.700 comienza la conversión misionera franciscana de un grupo indígena guarayo. Según historiadores, Ascensión de Guarayos fue fundada por el Padre José Gregorio Salvatierra el 4 de mayo del año 1.826 se funda como Ascensión del Señor, posteriormente se cambia a nombre de Ascensión de Guarayos, consolidándose entre los años 1.840 a 1.847

Un hito Importante en la historia de este pueblo es que fue fundado en cercanías de la población actual, más propiamente a 2 km en el asentamiento San Joaquín en 1826. Con una extensión de 3x3 manzanos.

La población mantuvo su tamaño durante mucho tiempo, inclusive después del incendio que la redujo a cenizas el año 1849 para ser reconstruida después.

Para 1851 se registró la presencia de 184 familias con 825 individuos que vivían en Ascensión, en base a la información que emergía de los administradores religiosos franciscanos que mantenían el control de la región. Para 1929 la población creció hasta los 2189 habitantes siendo la misión con mayor población de la región de Guarayos.

El 6 de marzo de 1990 se creó la Provincia de Guarayos estableciendo a Ascensión como su capital provincial. Esta fue declarada el año 2015 patrimonio cultural tangible e intangible de Santa Cruz, junto a otras poblaciones de la región actualmente tiene 27.070 ht. Según censo de población y vivienda 2012.

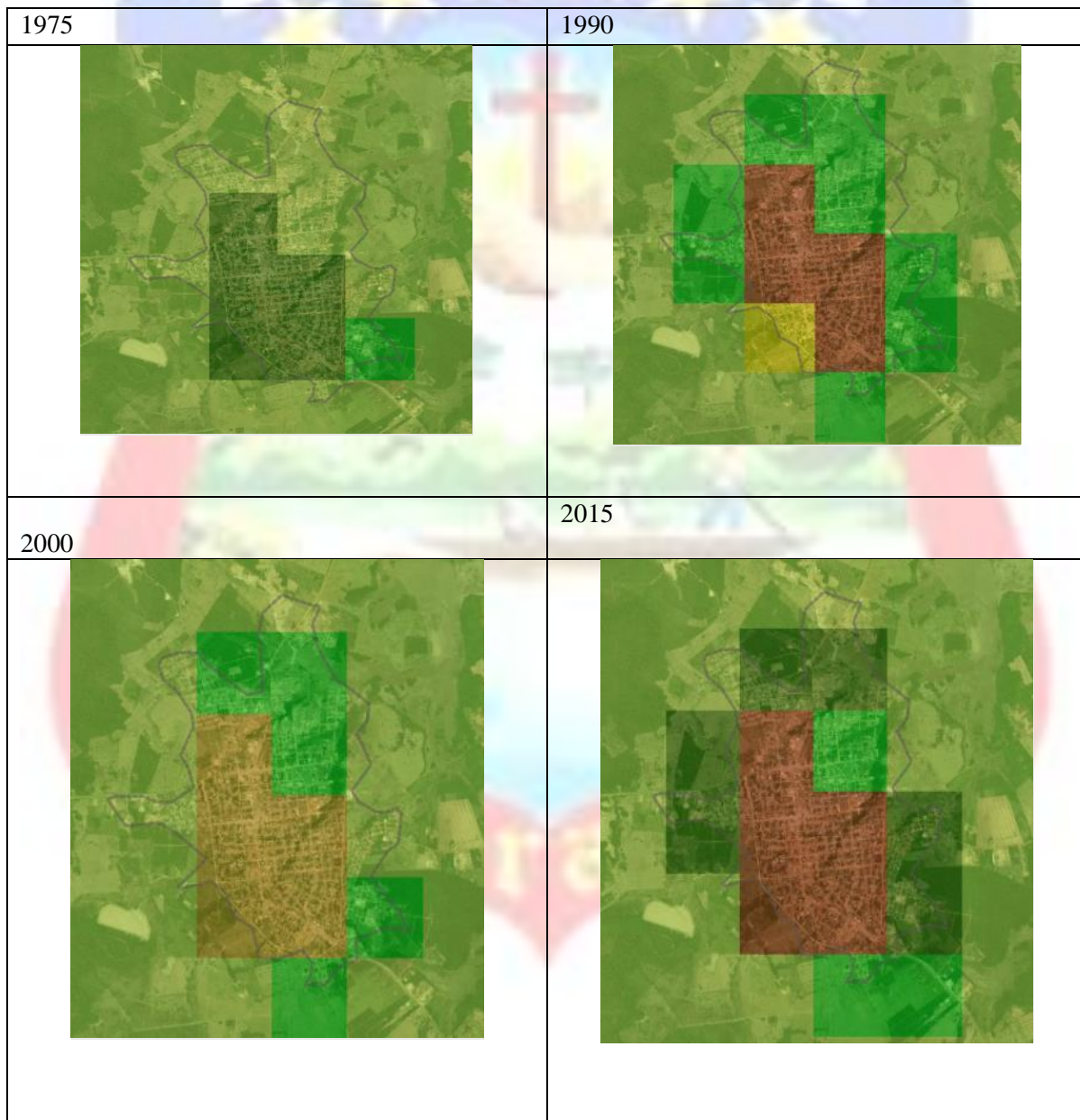
Grado de Urbanización en Ascensión de Guarayos



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



El Grado de Urbanización es una herramienta que permite identificar las tendencias de ocupación territorial según diferentes temporalidades, reflejando un análisis estadístico y cartográfico, tomando en cuenta ocho tipologías de urbanización de las que cuatro corresponden a procesos de urbanización como tal. Producto de ese análisis se establece que, en un periodo de 40 años, Ascensión de Guarayos ha pasado de ser un asentamiento humano rural de baja densidad, a una ciudad con una estructuración urbana.



Fuente Agenda Urbana Ascensión de Guarayos 2021

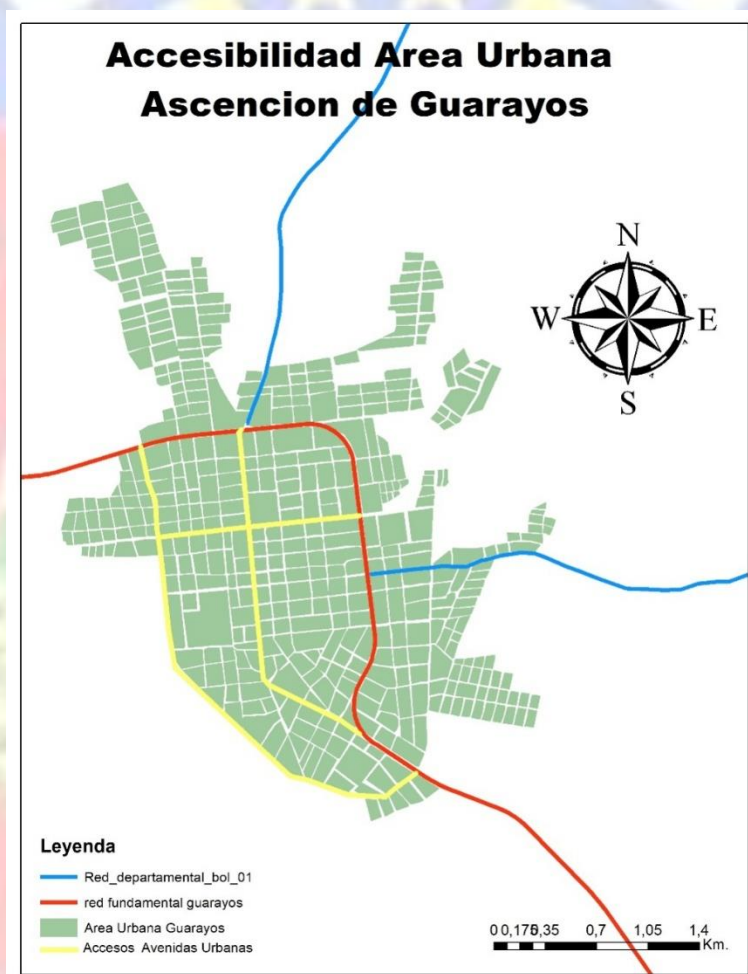


### 6.5.1.5.2 Origen del nombre.-

Según historiadores, Ascensión de Guarayos fue fundada por el Padre José Gregorio Salvatierra el 4 de mayo del año 1.826 se funda como Ascensión del Señor, posteriormente se cambia a nombre de Ascensión de Guarayos, consolidándose entre los años 1.840 a 1.847.

### 6.5.1.6 Accesibilidad Vial.

Mapa 16.- Accesibilidad vial urbana.



Fuente: Elaboración propia, datos del diagnóstico 20-25.

La ilustración hace referencia a dos puntos de salida principal hacia otros lugares de conexión de acceso vial, es necesario aclarar que la ruta principal queda fuera del radio interior urbano de la capital municipal, se ha habilitado una rotonda o circunvalación antes del ingreso al radio urbano municipal:



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.

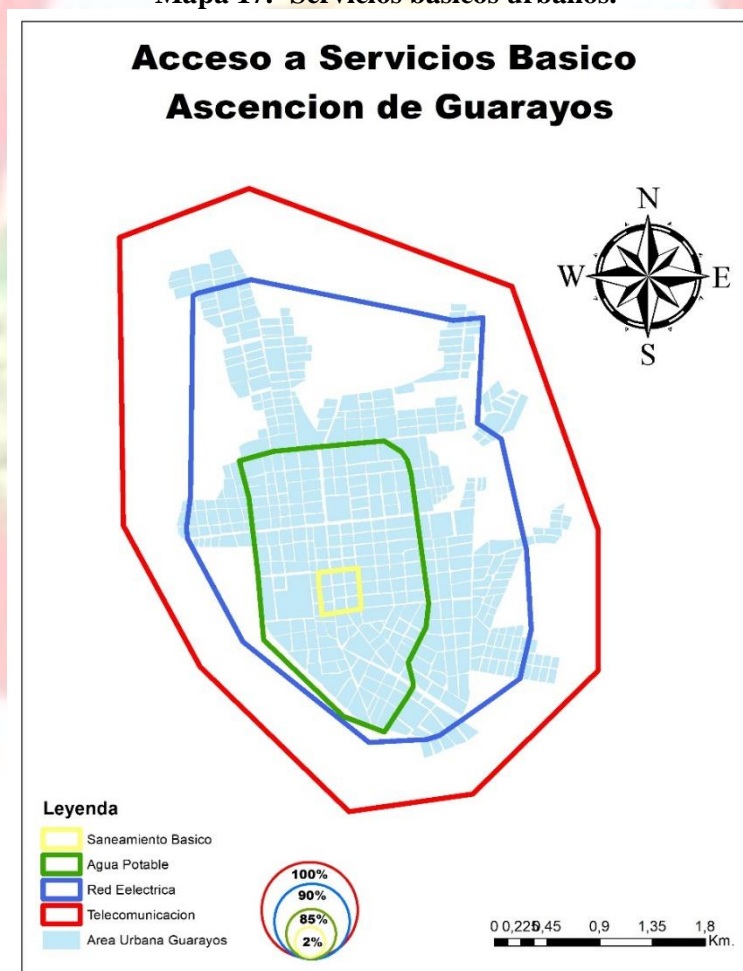


- ❖ Ruta principal marcada con línea amarilla, ruta interdepartamental Santa Cruz – Beni.
- ❖ La ruta secundaria es aquella de línea blanca que sobresale la línea de la mancha urbana, se dirige al Municipio de Urubichá.
- ❖ La característica del Municipio es su ubicación fronteriza con el departamento del Beni y su vínculo directo con la carretera principal, que le hace ver como un punto geográfico estratégico en el desarrollo de servicios comerciales y turísticos.

### 6.5.1.7 Servicios Básicos.

Los Servicios básicos de la Municipio han ido mejorando paulatinamente, cubriendo más barrios y comunidades extendiendo su servicio.

Mapa 17.- Servicios básicos urbanos.



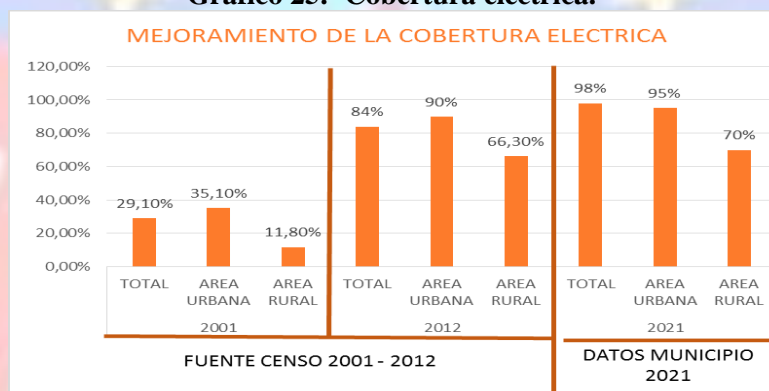
Fuente.- Elaboración propia, datos del diagnóstico 20-25.



## a) Servicio de Energía Eléctrica

En el Municipio de Ascensión de Guarayos, la administración y control del suministro de energía eléctrica con un servicio de las 24 horas está a cargo de la Cooperativa Rural de Electrificación (CRE Ltda.), cuenta con una termoeléctrica denominada Sistema Las Misiones. En el cuadro siguiente vemos que progresivamente va subiendo el porcentaje de cobertura tanto en área urbana como en área rural.

**Grafico 25.- Cobertura eléctrica.-**



Fuente.- Datos del municipio 2021

## b) Servicios de agua potable

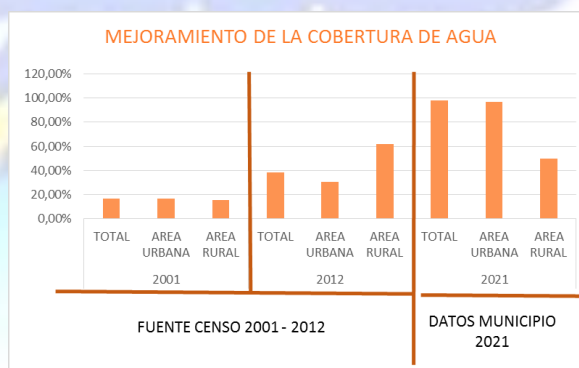
El suministro de agua potable a nivel urbano en los barrios está a cargo de la Empresa Municipal EMAPSA y hace un servicio de distribución la Cooperativa de Agua COSPAS. Lo que se ha logrado que uno de los 29 barrios reconocidos oficialmente a solo uno le falta la cobertura de agua, quedando los barrios que se están recién conformando y no cuentan con la documentación correspondiente.

La cobertura por área denota que en los datos del INE 2001 existía una diferencia abismal, donde solo el 16,4 % contaba con este servicio; Estas diferencias se acortan de gran manera según datos del INE 2012, y son muy significativas, donde alcanza a 38 % de cobertura, siendo que ambas áreas tanto el urbano como el rural cuentan con este servicio, actualmente este servicio se amplía a una cobertura del 85 % a nivel urbano, pero aún falta mucho por avanzar, teniendo en cuenta que se



cuenta con una laguna de embalse. El incremento de cobertura sube a un 20%, significa que la cobertura alcanzó a 48 %. Actualmente, la demanda crece por los nuevos asentamientos<sup>2</sup> en el radio urbano. El problema del agua sigue siendo caótico en épocas de sequía disminuyendo los caudales de donde se realizan la toma de agua.

**Grafico 26.- Cobertura de agua.-**



Fuente.- Datos del municipio 2021

### c) Saneamiento básico

En el tema de Saneamiento básico no ha avanzado en los últimos años, por falta de políticas serias y la priorización de otros proyectos, que no han permitido que la población cuente con un sistema de Alcantarillado acorde a las necesidades de la población y a un proyecto de Tratamientos de Aguas servidas, ya que el lugar en el que se planifico este proyecto que avasallado y convertido en un Barrio quedándose en Municipio sin terreno para este fin. Actualmente se está presentando proyectos para el Alcantarillado y para el tratamiento de Aguas Servidas, con estos proyectos de alto impacto se lograra cubrir la alta demanda de este servicio y se mejorara la calidad de vida de los habitantes del municipio de Ascensión de Guarayos.

### d) Servicios de recojo de basura.

Los datos identificados en el INE 2012 hasta la actualidad no se ha modificado en demasía en el tratamiento de la basura; La población del área urbana no cuenta aún con un sistema de recojo de

<sup>2</sup>Gran cantidad de la población urbana asentada en espacios no consideradas o declaradas urbanas tienen problemas al acceso de este servicio por no contar con documentos legales de propiedad.

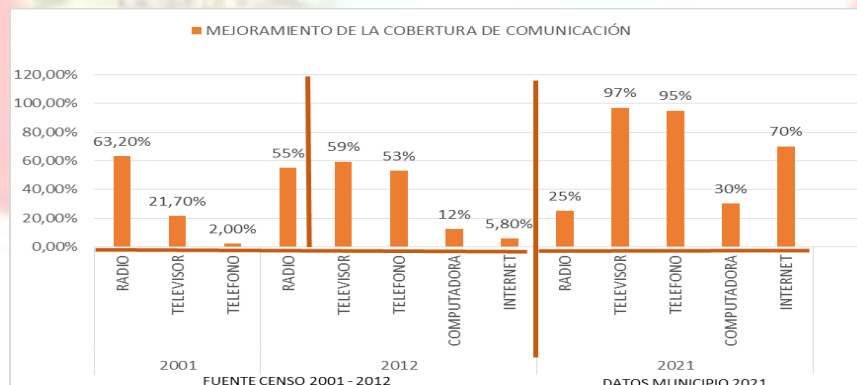


basura y tratamiento de esta. Si bien se cuenta con un sistema de transporte para el recojo de basura urbana, aún no existe un sistema de tratamiento en el momento de depositar la basura. Una gran mayoría de la población continúa realizando la quema de la basura generando un alto nivel de contaminación. La recolección de la basura es solo para el radio urbano, pero no se cuenta con un sistema de tratamiento de este, en los últimos casos la población tiende a dejar la basura en los terrenos baldíos, Solo se cuenta con contenedores de basura en la plaza principal, donde se realiza la limpieza de manera constante. Actualmente se cuenta con una volqueta y 4 personas de apoyo, asimismo, están 4 personas responsables para la limpieza urbana.

### e) Servicio de Telecomunicaciones

En el Municipio se cuenta con la instalación de antenas para servicios de telefonía e internet; dentro las cuales, el servicio principal es Entel y TIGO. Para el caso de servicio de antenas parabólicas se identifica en casas privadas para la conexión de televisión satelital y uso de internet. En la población se cuenta con un servicio de radioemisora, quién realiza actividades de información y distracción musical. Durante la situación de la pandemia del COVID el uso de telefonía móvil e internet se incrementó notoriamente, pero no se tiene datos oficiales al respecto.

**Gráfico 27.- Datos de la telecomunicación del Municipio.**



Fuente.- Datos del municipio 2021

En relación con el uso de tecnología de la comunicación e información, los datos exponen que para el INE 2001 solo se tenía una variable para su consideración donde la radio era el principal medio



de información y distracción. Para el INE 2012 las variables aumentan y su uso varía en importancia donde la radio comparte con la televisión, el teléfono; el uso del internet y la computadora como medios más utilizados. Para el año 2021, el uso de la tecnología cambia radicalmente en el uso de televisión de pantalla plana, uso de celulares y computadoras.

### **f) Accesibilidad**

En el municipio de Ascensión de Guarayos se tiene una red vial muy básica, ya que cuenta con la Carretera Santa Cruz – Trinidad como vía de acceso al municipio y es la principal vía que tenemos pavimentada junto con la Av. Santa Cruz que ingresa a la población urbana y atraviesa toda la ciudad.

Los caminos que llegan a las diferentes Comunidades que existen en nuestro municipio son de tierra y todos los años se les hace mantenimiento y mejoras, logrando tener el año redondo las vías con acceso en unos 80% habilitadas.

#### **6.5.1.8 Equipamientos urbanos.**

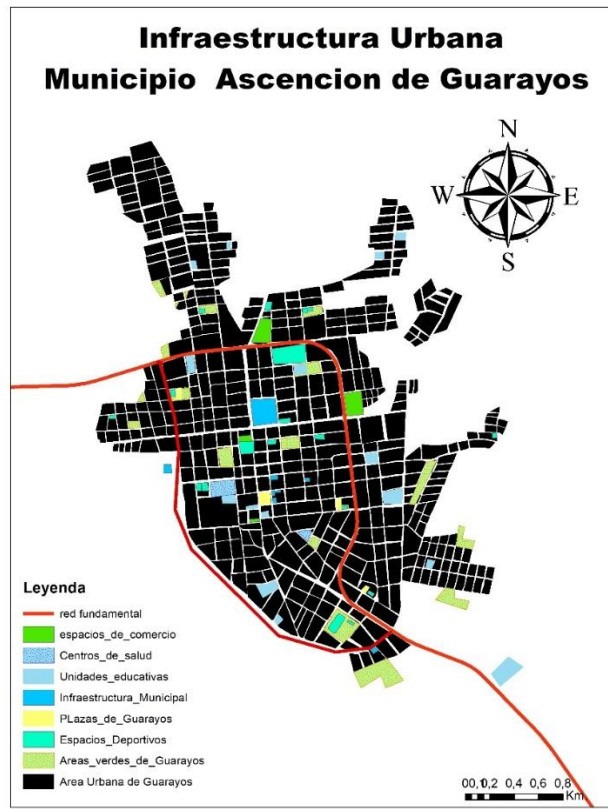
El Gobierno Autónomo Municipal a través del plan rector en la ampliación de la mancha urbana, viene identificando áreas de equipamiento sobre espacios a ser destinados para ampliación de infraestructura en salud, educación, u otra demanda referente al área. Se tiene planificado contar con un área de equipamiento municipal destinado a la salvaguarda de equipos pesados y movilidades.

Si la tendencia está en el crecimiento concentrado poblacional urbano, el Gobierno Autónomo Municipal deberá considerar mediante una política pública la creación de nuevas áreas de equipamiento para los servicios que en un futuro de corto y mediano plazo se requiera implementar.

El detalle de las áreas de equipamiento con los que actualmente cuenta el Gobierno Municipal se ha dado muestra en las ilustraciones sobre uso de suelo.



Mapa 18.- Equipamiento Urbano Ascensión de Guarayos.



Fuente.- Elaboración propia datos del diagnóstico 20-25.

#### 6.5.1.9 Espacios Públicos.

Se cuenta con una plaza principal e histórica del Municipio con su correspondiente construcción de la iglesia Chiquitana Franciscana; aparte de ello se tiene cinco plazas más, pero no de la misma envergadura del casco viejo histórico. Las otras construcciones se han detallado en el uso de suelo urbano, como la terminal de Buses y la obra de la calle principal (Obra concluida de vaciado en cemento rígido). Otras obras públicas es el estadio deportivo municipal, la otra que prácticamente se le da poca utilidad es aquella cercana a la antigua terminal de buses.

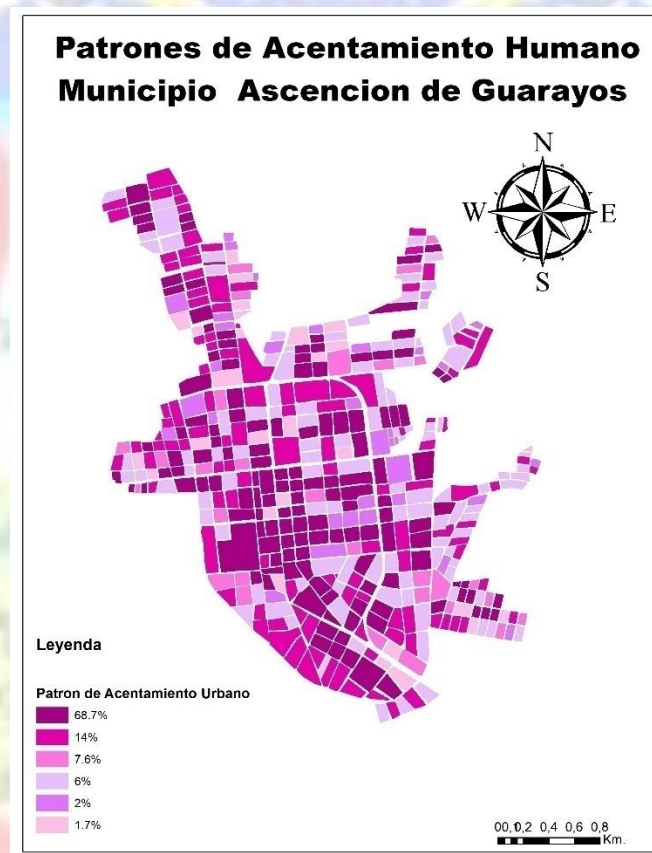
Otro espacio público de servicio municipal es el cementerio público para la atención de entierros y visita a difuntos en sus respectivos nichos fúnebres. La construcción de mercados públicos, como el mercado 25 de mayo, el mercado campesino y el mercado pequeño e histórico cerca de la Plaza Principal. Lamentablemente la capital municipal no cuenta con áreas de esparcimiento con



características que permita generar espacios de socialización o esparcimiento social para actividades sociales, culturales o encuentros espirituales entre la persona y la naturaleza. Pero con el actual gobierno municipal se ha planificado establecer espacios de recuperación de áreas verdes naturales a partir de una declaratoria de parques naturales urbanos.

### 6.5.1.10 Patrones de Asentamiento Urbano.

Mapa 19.- Patrones de Asentamiento Urbano.



Fuente.- Elaboración propia, datos del diagnóstico 20-25.

#### ❖ Vivienda.

En el Municipio de Ascensión de Guarayos de las 457 casas del radio urbano según diagnóstico 20-25 se establece que 314 casas son propias (68.7%), 64 son alquiladas (14%), 27 son dadas por servicios (6%), 35 son prestadas por parientes (7.6%), 10 son dadas por contrato de anticrético (2%) y 7 (1.7%) son adquiridas de otras formas.



El proceso de propiedad en referencia a la vivienda, una gran mayoría de la población cuentan con viviendas propias, siendo que un gran porcentaje de las construcciones están construidas con materiales propios del lugar, es decir, se utiliza la madera como parte del entablado de pared, también el uso de la tierra para la estructura de las paredes, pero si en las calles principales se aprecia el uso de ladrillos y techos de tejas y algunos de calamina. Falta realizar mejoras en el servicio de alcantarillado y agua potable, así mismo la infraestructura de calles secundarias continúan siendo de tierra, aspecto que en épocas de lluvia genera barriales y deterioro de la capa de suelo con arrastres de basura y arena.

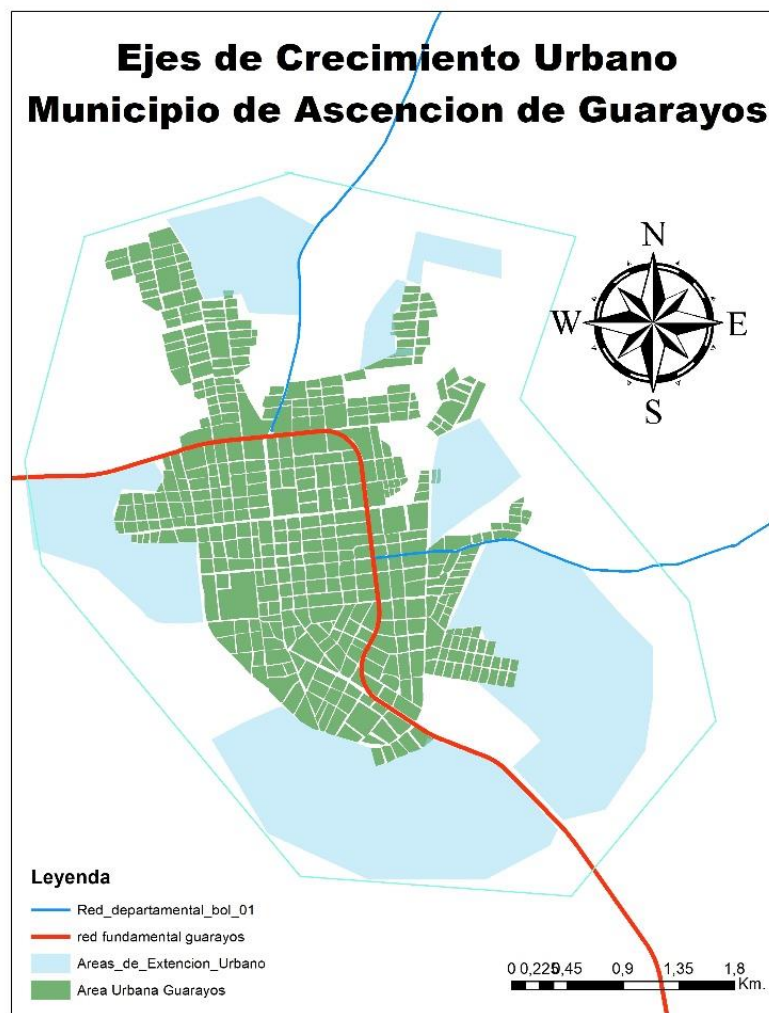
### **6.5.1.10.1 Estructuras de Barrios.**

Para el caso del área urbana de Ascensión de Guarayos, el proceso de ordenamiento territorial urbano define que no existe una normativa municipal sobre la creación de zonas o barrios urbanos, en este caso, el ordenamiento catastral esta sobre la base de un plano general urbano normado por la aprobación de la mancha urbana, la cual busca ampliarla mediante aprobación nacional y normativa municipal. La zonificación está basada en la ubicación de infraestructuras claves como ser Unidades Educativas, Centros de Salud, Plaza principal, Avenida principal u otros servicios que determinan el valor catastral de un bien inmueble. Se tiene una base de datos que define la estructura barrial o zonal de cada asentamiento dentro la mancha urbana, pero se deberá avanzar en su proceso de legalización de otros asentamientos que aún están a la espera de la ampliación de mancha urbana. En el tema de uso de suelos se hace referencia a la cantidad y nombres de zonas existentes en la capital municipal. Para evitar problemas actuales de legalidad de un bien inmueble y la situación de declaratoria urbana, en el presente documento se evita dar a conocer el alcance de la legalidad de zonas y barrios según norma municipal, pero es un tema que queda pendiente a ser solucionada en el transcurso de esta gestión municipal.



### 6.5.1.11 Ejes o Áreas de Crecimiento.

Mapa 20Ejes de crecimiento urbano.



Fuente.- elaboración propia, datos del diagnóstico 20-25.

De acuerdo con las imágenes satelitales y el mapa urbano expuesto por ONU Hábitat en referencia a la densidad poblacional urbana, se define que la capital municipal tiene actualmente tres momentos de áreas de crecimiento:

- El primero**, es a partir de la creación de la capital municipal de Ascención de Guarayos, es decir, el primer hito refiere al área de crecimiento de ingreso al área urbana del Municipio de la ruta interdepartamental, en el cual era parte de la ruta principal que ingresaba a la parte urbana.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



- b) **El segundo hito**, esta referente a la parte saliente de la ruta interdepartamental hacia el destino del departamento del Beni y la salida al camino destino Municipio de Urubichá.
- c) **El tercer hito** corresponde a la circunvalación de la carretera interdepartamental Santa Cruz – Beni, donde se encuentra toda la parte externa del radio urbano del Municipio.

### 6.5.1.12 Movilidad Urbana.

#### 6.5.1.12.1 Sistema de Transporte – Movilidad.

En el Municipio de Ascensión de Guarayos tiene las siguientes características en tema de transporte:

- a) Motocicletas; Servicio de pasajero individual urbano principalmente.
- b) Trufis; Servicio destinado al transporte de pasajeros hacia la población del Municipio de Urubichá. Las salidas están sujetas a la demanda de pasajeros.

**Tabla 59: Servicios de transporte público intermunicipal e interprovincial**

Institución	Cobertura
Trans. Guarayo Línea 102	Interprovincial
Línea de Minibuses Ascensión de Guarayos	Interprovincial
Cooperativa de transporte Ascensión 31 del Este	Interprovincial
Trans-Oriente	Interprovincial
Asociación de moto-taxi El Progreso	Urbano
Moto-taxi 10 de febrero	Urbano
Moto-taxi 1ro de mayo	Urbano
Asociación de transporte libre	Municipal
Cooperativa y Asociación Mixta	Municipal



Guaraní	
Servicios de Auxilio Mecánico	Municipal

Fuente: Terminal de buses 2022

Un problema actual y futuro será el tema de ordenamiento vial y la legalización del parque automotor urbano, como ser: motocicletas y movilidades medianas principalmente, puesto que son unidades motorizadas que hacen rodaje en el radio urbano pero una gran mayoría no cuenta con la legalidad del mismo, aspecto que significa que realizan uso y desgaste de las calles donde el gobierno municipal realiza obras de mejora para la circulación pero dichas unidades de movilidades no realizan pagos impositivos. Además, que los servicios de transporte municipal deben ser regularizados por una norma municipal para garantizar la calidad y seguridad del servicio. Según datos levantados por el Gobierno Municipal en talleres distritales se identificaron las siguientes variables:

**Tabla 60: Cantidad de movilidades a nivel municipal**

Flias. Con camioneta	Flias. Con motocicletas	Flias. Con camión	Flias. Con tractor
301	1.825	48	125

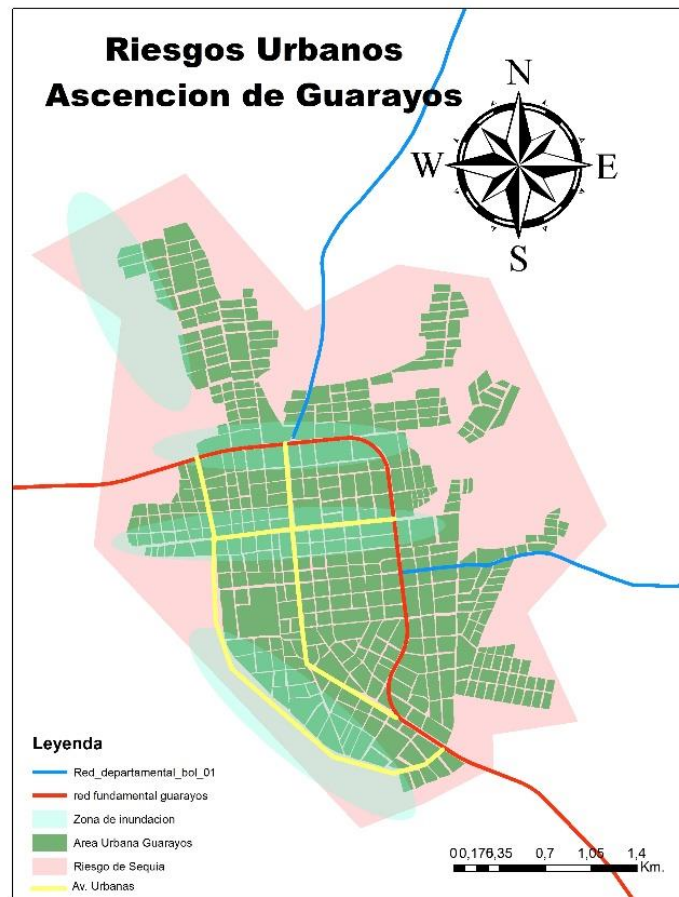
Fuente: Elaboración propia talleres distritales del Gobierno Municipal 2022.

Principalmente nos centramos en los datos referente a los motorizados de dos ruedas, puesto que son el medio más común utilizado por la población para realizar sus actividades cotidianas de transporte, razón por el cual, las motocicletas son las unidades motorizadas con mayor nivel de transitabilidad.



### 6.5.1.13 Gestión de Riesgos.

Mapa 21.- Riesgos urbanos.



Fuente.- Elaboración propia, datos del diagnóstico 20-25.

### 6.5.1.14 Vulnerabilidad, Amenazas en Áreas Urbanas.

El riesgo de las zonas urbanas resulta de la combinación de dos factores: la ubicación y la exposición a los riesgos, y en segundo lugar, una mayor vulnerabilidad debido a la mala gobernabilidad local, la degradación del medio ambiente, y la sobreexplotación de los recursos.

La ubicación urbana hace que se tenga una característica muy especial en referencia a temas de riesgos y desastres. La capital está en una pequeña loma que ocasiona que las calles laterales tengan una pequeña inclinación no muy pronunciada pero suficiente para generar arrates de arena y tierra a



las calles y a la avenida principal cuando ocurren torrenciales. Asimismo, se tienen ojos de agua que son pequeñas vertientes que en épocas de lluvia pueden causar aumento del caudal con arrastres de basura y tierra.

Se debe priorizar la canalización de algunas calles principales para el control y mitigación del caudal en épocas de lluvia.

### **6.6 ÁREA METROPOLITANA.**

El Municipio de Ascensión de Guarayo no forma parte de Ningún Área Metropolitana.

## **7 ORDENAMIENTO TERRITORIAL (ÁMBITOS)**

### **7.1 OCUPACIÓN DEL TERRITORIO**

#### **7.1.1 Densidad Poblacional.**

El Municipio de Ascensión de Guarayos en base a datos del INE (2012), cuenta con una población total de 27.070 habitantes, con una densidad poblacional de 2.38 habitantes por Km<sup>2</sup>.

#### **7.1.2 Accesibilidad. (Red fundamental).**

Ascensión de Guarayos, es la capital de la Provincia Guarayos del Departamento de Santa Cruz. Se encuentra rodeado de áreas urbanas menores como San Pablo y Santa María, que cuentan con Subalcaldías del GAMAG. Se encuentra a una distancia de 302 km de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra y a 252 km de Trinidad (Beni).

#### **7.1.3 Cobertura de Servicios básicos y sociales.**

##### **7.1.3.1 Servicios de Agua**

El recurso de agua potable se tiene una cobertura del 98% en la zona urbana y en las áreas rurales se cuenta con un agua de las norias que tiene casi en su mayoría las casas.



### 7.1.3.2 Servicios de Electricidad

Según datos generados por el Gobierno Autónomo Municipal, 31 de los barrios existentes, solo 29 están reconocidos por la FEJUVE, de estos todos tienen servicio de electrificación a excepción de 2 que son los más nuevos. El alumbrado público cubre actualmente solo el 90% del centro urbano de Ascensión de Guarayos<sup>3</sup>. El constante crecimiento de las zonas urbanas del municipio hace que la falta de alumbrado público sea una necesidad recurrente para paliar la inseguridad ciudadana.

### 7.1.3.3 Servicios de Agua y Alcantarillado

De los 29 barrios reconocidos legalmente todos tienen servicio básico de agua, solo un barrio no cuenta con este servicio. En el 2012, el alcantarillado apenas llegaba al 1,9% de la población, si bien a la fecha se ha incrementado la cobertura, ésta aún está circunscrita a los alrededores de la plaza principal de la ciudad. El 77,4% de la población de Ascensión (urbana), utilizaba en el 2012, un pozo ciego para desagüe del servicio sanitario. Esta es sin duda una de las principales problemáticas de la ciudad por la contaminación de aguas subterráneas y el riesgo a la salud de la población. También se presenta una contaminación de los cuerpos de agua superficiales ya que el municipio no cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales que realice el tratamiento de agua colectada en el alcantarillado.

### 7.1.3.4 Movilidad Urbana

El medio de transporte más utilizado en la ciudad es la motocicleta. Existen asociaciones organizadas, aunque no se cuenta con las medidas de seguridad y control necesarias para garantizar un servicio seguro y adecuado. No existe transporte urbano compartido o de ruta fija y según datos del GAM no se cuenta con un plan de transporte urbano. Existen servicios de flotas, trufis y autos, que hacen su recorrido tanto a la ciudad de Santa Cruz, como a los otros municipios cercanos y las comunidades más pobladas.

---

<sup>3</sup> El Gobierno Municipal tiene bajo su responsabilidad la administración, mantenimiento y ampliación de del alumbrado público.



### 7.1.3.5 Espacios Públicos

En el municipio existen muchos espacios de orden público como ser:

Canchas, Plazas, mercados, Colegios, coliseo cerrado, estadio, terminal de buses interprovincial, casa de la cultura, Alcaldía Municipal, Casa de sub Gobernación, iglesias, áreas verdes.  
Cementerios

#### ❖ **Canchas plazas y parques.**

Dedicadas exclusivamente a la distracción y de la población existen campeonatos y actividades que se realizan en estas instalaciones.

#### ❖ **Mercados**

Existen 3 mercados los cuales están destinados a la venta de productos de primera necesidad personas de otras comunidades y otros municipios llegan para abastecer su canasta familiar la actividad comercial es importante especialmente en días festivos.

#### ❖ **Colegios**

Destinados a la educación y aprendizaje de los estudiantes del municipio la capital ascensión de Guarayos cuenta con 6 colegios de nivel secundaria a los cuales asisten alumnos de muchas comunidades aledañas es importante mencionar que no existe educación superior en esta urbe.

#### ❖ **Terminal de buses Interprovincial**

La terminal de buses interprovincial brinda servicios de salidas a diferentes municipios aledaños a mismo como ser salida a municipio de Urubichá, el puente san Julián y montero desde esta terminal también salen los buses y trufis rumbo a santa cruz capital.

#### ❖ **Iglesias.**

La mayor parte de la población de Guarayos es católica, sin embargo también existen profesantes de la iglesia evangélica,



## ❖ Cementerios

Espacios destinados al depósito y resguardo de los cadáveres y familiares de los vivientes en el municipio.

### 7.1.4 Distritos.

El municipio de Ascensión de Guarayos cuenta con 3 distritos los cuales son:

#### ❖ -Distrito 1.- Ascensión de Guarayos

En este distrito se encuentra la capital del municipio Ascensión de Guarayos, donde cuenta con más de 32 barrios reconocidos por la (FEJUVE) y otros se encuentra en etapa inicial de conformación que son alrededor de unos 4 barrios más que se encuentra en esta situación. Más del 98% de estos barrios cuenta con servicios básicos de electrificación y agua. El 30% de los barrios tienen el sistema de gas a domicilio y alrededor del 50% de los barrios se realiza el servicio de recojo de basura.

Cuenta con un servicio de transporte de moto taxi y también de algunos taxi y trufis.

Este distrito cuenta con 21 unidades educativas para los diferentes niveles.

También cuenta con 38 comunidades legalmente establecidas los cuales se dedican a la actividad agrícola y a la ganadería.

#### ❖ -Distrito 2.- San Pablo

Este es el segundo distrito del municipio donde tiene la presencia de 7 barrios y todos ellos cuentan con sistemas de electrificación y agua, como también tiene 1 unidad educativa con todos los niveles, cuenta con un servicio de transporte de trufis.

También tienen alrededor de 26 comunidades ubicadas a sus alrededor y legalmente establecidas, los cuales se dedican en su mayoría a la producción agropecuaria y algunos a la ganadería.



## ❖ -Distrito 3.- Santa María

Este es el tercer distrito del municipio donde tiene la presencia de 7 barrios y todos ellos cuentan con sistemas de electrificación y agua, como también tiene 1 unidad educativa con todos los niveles, cuenta con un servicio de transporte de trufis.

Cuenta con 26 comunidades ubicadas a sus alrededor y legalmente establecidas, la mayor parte de estas comunidades son productores agrícolas en su mayoría y algunos se dedican a la ganadería, como también piscicultores.

### 7.1.5 Áreas urbanas.

La estructura del ordenamiento y desarrollo territorial de Ascensión de Guarayos destaca por una ramificación desordenada, irregular y poco densificada de los asentamientos humanos, que a la fecha ya sobrepasa el área homologada y la carencia de instrumentos normativos que permitan regular, fomentar y preservar aspectos de la infraestructura urbana, como el patrimonio arquitectónico.

La ciudad cuenta con un solo distrito urbano, conformado por 31 barrios oficialmente registrados. Existen otros barrios que al ser asentamientos ilegales no tienen registro en el GAM, principalmente en la zona norte de la mancha urbana, que sobrepasan los límites establecidos del área homologada.

### 7.1.6 Variables Categóricas

#### 7.1.6.1 Pueblos Indígenas y Originarios (TIOC)

En el marco de la Ley 1715 del Servicio Nacional de Reforma Agraria (1994) el pueblo Guarayos solicita su respectiva TCO (Tierra Comunitaria de Origen), titulándose una superficie de 1.343.647 has., es la propiedad colectiva indígena más grande titulada de las tierras bajas, cuya organización matriz es la Central de Pueblos Nativos Guarayos (COPNAG).



### 7.1.6.2 Áreas Protegidas

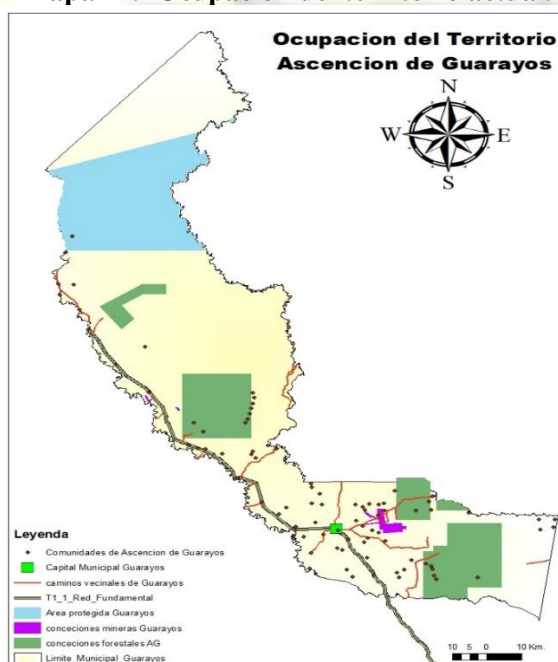
El Municipio de Ascensión de Guarayos se encuentra con dos unidades de conservación, en una de ellas nos encontramos en el centro de la reserva forestal de Guarayos y la otra unidad de conservación es la Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro, teniendo un rango nacional de conservación.

El Municipio de Ascensión de Guarayos cuenta con dos principales cuerpos de agua superficial, el río Blanco y el río San Pablo, formando parte de la cuenca de dichos ríos. Así mismo, se encuentran en su territorio las sub cuencas de los ríos Sapocó (intermitente), río Bibosí, río Chico, río Gaymini, río Tacuaral y el brazo del río Blanco denominado río Ciriare en el norte del Municipio, los cuales son ríos afluentes del río Blanco (a excepción del Ciriare)

### 7.1.6.3 Categorización de la Pobreza

- ✓ La categorización de la pobreza se toma los siguientes criterios:
- ✓ Acceso a los servicios de salud;
- ✓ Acceso a la seguridad social;
- ✓ Calidad y espacios de la vivienda;
- ✓ Acceso a los servicios básicos en la vivienda;
- ✓ Acceso a la alimentación.

Mapa 22.- Ocupación del territorio actual.



Fuente: Elaboración propia diagnostico 20-25



### **7.1.6.4 Áreas con potencial agropecuario, agrícola.**

La consolidación del potencial productivo agropecuario del Municipio de Ascensión de Guarayos, debe considerarse el beneficio que aportaría el asfaltado del tramo de integración distrital para comercializar la producción agrícola y pecuaria también se implementaran proyectos y planes de aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, el potencial agropecuario está determinado por la existencia de tierras aptas para la producción agropecuario, si bien existen problemas en el manejo, de plagas y efectos del cambio climático, se proponen programas municipales que coadyuven con el mejoramiento de la producción y la sanidad animal, proyectos de conservación y fertilización de suelos, las zonas agrícolas se caracterizan por cultivos anuales dentro las cuales resaltan la producción de hortalizas, frutícola, la producción de caña de azúcar y la VID, y otros para la consolidación de los mismos se propone proyectos de manejo de cultivos manejo de suelos, la incorporación de cultivos en sistemas bajo riego y el manejo de cuencas, así como medidas de prevención al cambio climático como los sistemas de alerta temprana. El desarrollo de las tierras comunitarias de origen se enmarca dentro la organización territorial tradicional, todas estas acciones están bajo el enfoque de respeto a la madre tierra.

### **7.1.7 Jerarquización centros poblados.**

La estructuración del territorio, incorpora y define la nueva organización de un determinado espacio geográfico.

En tal sentido para el municipio se han jerarquizado los centros poblados o comunidades más importantes, que son aquellas comunidades concentradoras de tallas demográficas y aspectos cuantitativos, que se destaca por su capacidad de generar los recursos locales que realizan este tipo de comunidad en el territorio, cuyo fin es el de articular los espacios concretos con otras comunidades y territorios más o menos alejados y así desarrollar un sistema de integración municipal.

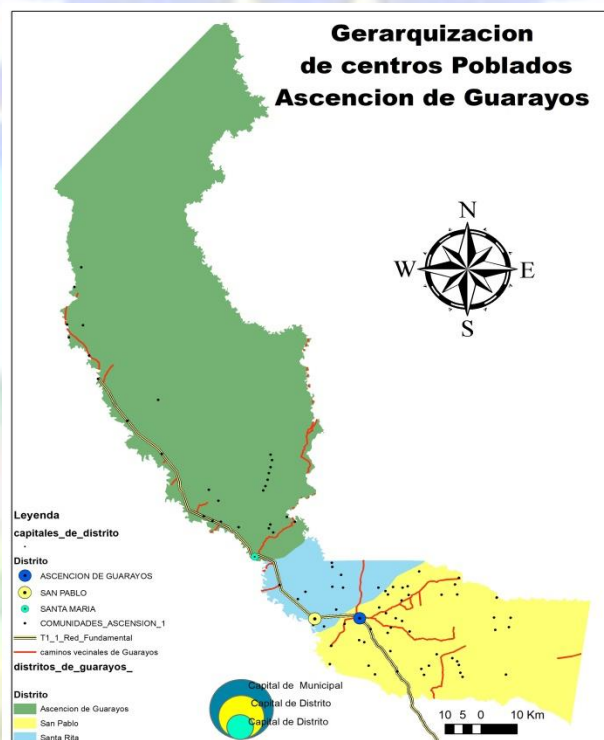


## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



De acuerdo a los diagnósticos, de los diferentes estudios temáticos realizados en este escenario, las comunidades del municipio surgen como lugares privilegiados tanto para el crecimiento económico como para la articulación de políticas de decisiva trascendencia en el ámbito de la producción agropecuaria, equipamientos y servicios.

Mapa 23.- Jerarquización de Centros Poblados



Fuente: Elaboración propia diagnostico 20-25

## 7.2 DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

Para el análisis del Desarrollo Humano Integral se realizó el análisis de las siguientes variables:

### 7.2.1 Centros de salud.

En el Municipio de Ascensión de Guarayos se cuenta con 1 Hospital Integral con prestaciones de 2º Nivel que atiende las 24 horas del día, se hace conocer que estas instalaciones no son propias del municipio, siendo el centro de referencia para todos los Municipio que se tiene alrededor de la Provincia Guarayos, generando una carga en el sistema que hace que el municipio contrate 145 consultores en línea entre médicos y enfermeras para cubrir con toda la atención que se requiere. Se



cuenta también con 1 Centro de Salud con atención de (12 horas) y 6 Puesto de Salud en las diferentes Comunidades con una atención de (8 horas) atendidos por los Médicos SAPSI.

**Tabla 61.- Establecimientos de salud de Ascensión de Guarayos.**

Comunidades	Ubicación	Atencion
Hospital Integral con prestaciones de 2º Nivel (24 horas)	Zona Urbana de Ascensión de Guararayos (Barrio Fé y Alegría)	Emergencia Adulto Consulta Externa Internacion en Medicina Interna Pediatria Pediatria con Internacion Neonatalogia Controles Prenatales Ginecologia PAP (Papanilau) Fisioterapia Laboratorio Quirofano Farmacia ( Venta Externa) Farmacia ( SUS ) PAI (Vacunas e Inyectables) Odontologia Programa TB y VIH
Centro de Salud Santa Rosa (12 horas)	Zona Urbana de Ascensión de Guararayos (Barrio Santa Rosa)	Consulta Externa PAI (Vacunas e Inyectables) Controles Prenatales Programa Juana Azurdui Programa TB Laboratorio Farmacia (SUS)
Puesto de Salud San Pablo (8 horas)	Zona Rural Comunidad San Pablo	Consulta Externa PAI (Vacunas e Inyectables) Controles Prenatales Atienden Partos Farmacia (SUS)
Puesto de Salud Santa María (8horas)	Zona Rural Comunidad Santa María	Consulta Externa PAI (Vacunas e inyectables) Controles Prenatales Atienden Partos Farmacia (SUS)
Puesto Cerro Grande (8 horas)	Zona Rural Comunidad Cerro Grande	Consulta Externa PAI (Vacunas e Inyectables) Controles Prenatales Atienden Partos Farmacia (SUS)
Puesto Nueva Jerusalem (8 horas)	Zona Rural Comunidad Nueva Jerusalem	Consulta Externa PAI (Vacunas e Inyectables) Controles Prenatales Atienden Partos Farmacia (SUS)
Puesto El Junte San Pablo (8 horas)	Zona Rural Comunidad San Antonio del Junte	Consulta Externa PAI (Vacunas e Inyectables) Controles Prenatales Atienden Partos Farmacia (SUS)
Puesto San Andres (8 horas)	Zona Rural Comunidad San Andres	Consulta Externa PAI (Vacunas e Inyectables) Controles Prenatales Atienden Partos Farmacia (SUS)

Fuente: Datos dirección Distrital de Salud 2022.

**7.2.2 Educación.**

❖ **Educación regular.**

Se cuenta en el Municipio de Ascensión con un total de 32 Unidades Educativas, de las cuales 18 se encuentran en la zona urbana, y 14 unidades educativas en las zonas dispersas los cuales cuentan con distintos niveles desde el inicial, primaria, secundaria y BTH, dependiendo de su capacidad de infraestructura los cuales albergan a 9.817 y cuentan con 435 docentes en las diferentes áreas que están dirigidos por un total de 17 Directores y cuentan con 23 secretarias y 24 porteros haciendo un total de 499 persona dedicadas al área educativa en el municipio de Ascensión de Guarayos .



## ❖ Educación Alternativa.

En el municipio existe un Centro de Educación Alternativa CEA el cual cuenta con infraestructura propia, personal docente calificado, también existen 2 centros de enseñanza especial para discapacitados con personal docente calificado.

## ❖ Educación Técnica.

En el municipio de Ascensión de Guarayos existe dos institutos técnicos tecnológico EmboEzaReta que cuenta con infraestructura propia, personal docente calificado y ofrece carreras técnicas Turismo, Veterinaria y zootecnia, Agropecuaria, también existe un instituto de cultura e idioma Gwarayu que imparte clases para aprender el idioma y la cultura Gwarayu.

### 7.2.3 Acceso a Vivienda.

Según datos del censo de población y vivienda 2012 en el municipio de Ascensión de Guarayos existen 2024 viviendas de las cuales el 68.7% tiene acceso a vivienda propia, el 14% viven en alquiler, en contrato anticrético 2% cedida por servicios 6% prestada 7.6% otras formas 1.7%

### 7.2.4 Servicios Básicos

- ✓ Electricidad.
- ✓ Agua potable.
- ✓ Saneamiento básico.
- ✓ Telecomunicaciones
- ✓ Gas domiciliario

### 7.2.5 Accesibilidad

Según Instituto Nacional de Estadística 2012 el municipio tiene 27070 habitantes del total 18494 habitantes que representa el 70 % tiene acceso a servicios básicos y un total de 8121 que representa el 30 % no tiene acceso a servicios por lo tanto se encuentran en situación de pobreza.



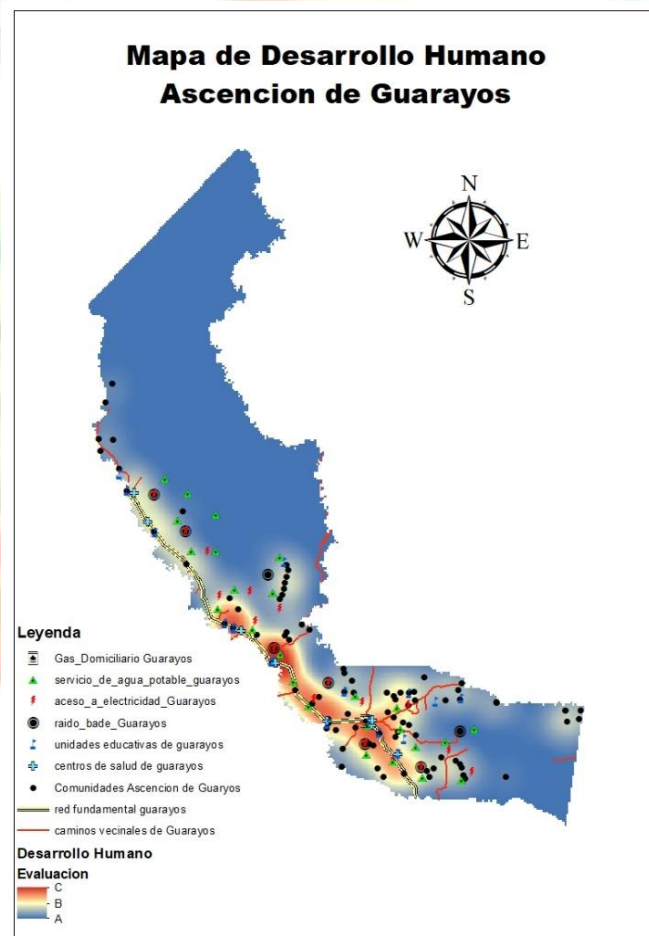
## 7.2.6 Pobreza

Según diagnóstico existen 15 comunidades en categoría A que no cuentan con ningún servicio Básico, existen comunidades de categoría B que cuentan con algunos servicios básicos y solo una comunidad categoría C que cuenta con todos los servicios básicos

## 7.2.7 Seguridad Alimentaria

Según diagnóstico en el municipio existen 90 comunidades de las cuales 80 comunidades con índices altos de productividad por lo cual tiene accesos a alimentación adecuada, sin embargo también existen 10 comunidades que por su topografía no son zonas de producción por lo cual están expuestas a inseguridad alimentaria

**Mapa 24 Desarrollo Humano – Actual**



Fuente: Elaboración propia diagnóstico 20-25

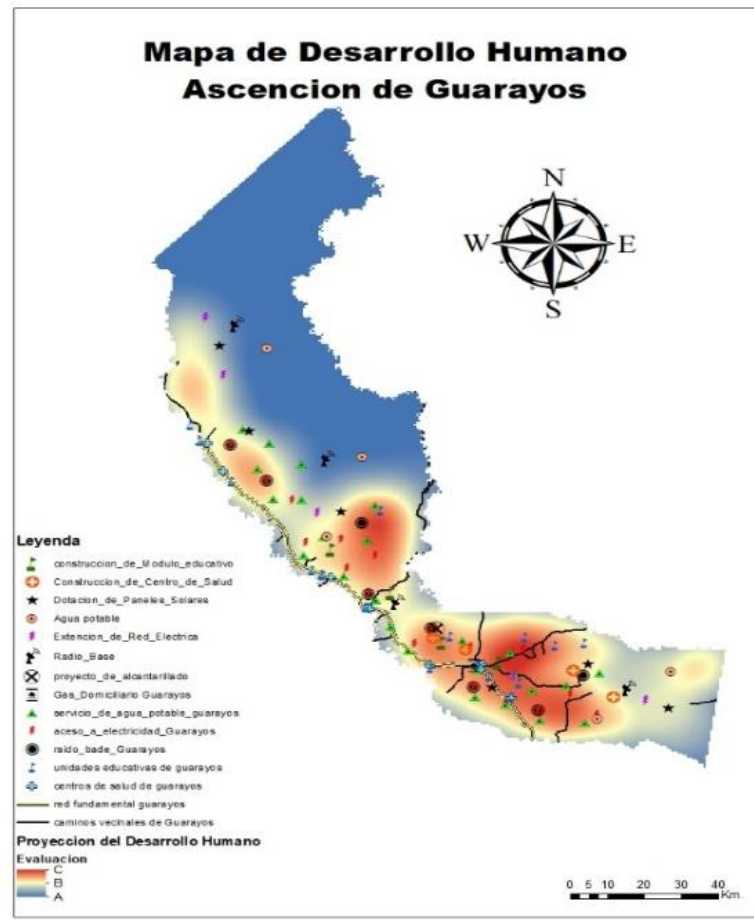


### 7.2.8 Proyección de desarrollo humano integral.

Las características del Desarrollo del Municipio de Ascensión de Guarayos visualizan una serie de programas con el fin de favorecer al desarrollo humano, entre los que se destacan programas de salud vinculados al desarrollo de infraestructura de servicios, así como la articulación de redes de transporte y comunicaciones entre los centros poblados. Las acciones que acompañan el Desarrollo Humano Integral, dentro el área social se destacan la implementación saneamiento básico que beneficiara en una primera fase a la parte urbana, fortalecer y ampliar las postas de salud en las capitales de distritos, fortalecer y dotar de mayor infraestructura y personal en los consultorios vecinales, en educación mejorar el nivel académico de la población con la implementación de subsidiales de la universidad e implementación de módulos BTH. Y el desarrollo de programas sociales que fortalecen la atención en temas, de apoyo a la familia y la seguridad alimentaria, así como el fortalecimiento de la educación técnica y la práctica deportiva. Dentro la ejecución de los programas de turismo se hace referencia a la promoción de turismo ecológico dada la naturaleza del municipio, y programas de fomento a la cultura. La infraestructura de servicios está compuesta por programas de electrificación, o dotación de paneles solares en poblaciones que no cuentan con red eléctrica, por otro lado, el acceso redes de telecomunicación es importante por lo cual se debe dotar de radio bases para mejorar la cobertura en todo el municipio, dinamizando la implementación de empresas y emprendimientos productivos. Los proyectos de articulación caminera buscan consolidar la articulación municipal, disminuyendo las limitantes para el transporte y la comercialización, así se generará medios suficientes para integrar el municipio en función al desarrollo de sus potencialidades productivas.



Mapa 25.- Desarrollo Humano – Proyectado



Fuente: Elaboración propia diagnostico 20-25

### 7.3 Economía Plural.-

#### 7.3.1 Situación Actual.

Las acciones que se emprenden dentro el marco de la economía plural están orientadas a mejorar la calidad de vida y el vivir bien de todos los habitantes del Municipio. Bajo estas consideraciones se busca la consolidación de la base productiva, que articulan los procesos de producción primaria, transformación y comercialización, estableciendo una integración productiva de diversas formas de organización de la economía plural, con condiciones básicas para su desarrollo y soporte, de manera que, se generen empleos e ingresos para los diferentes actores que habitan en el territorio.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



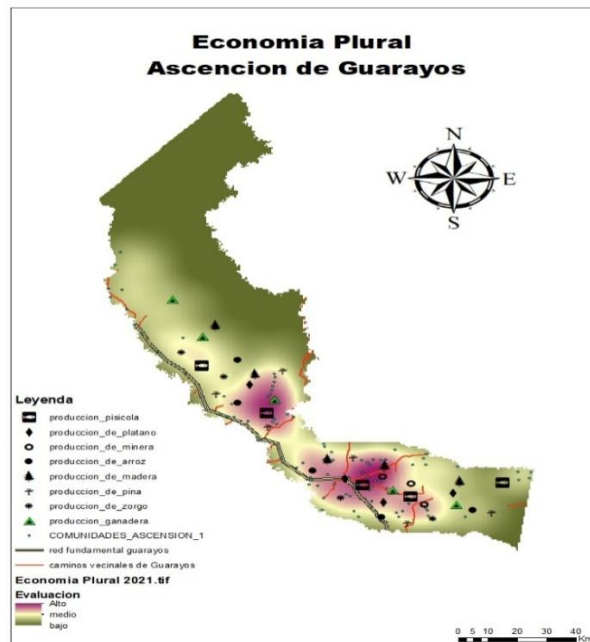
La estructura organizacional territorial de los entes productivos que generan la economía del Municipio, están organizados en diferentes categorías, Asociaciones comunitarias y sindicatos, estas organizaciones dinamizan la economía del Municipio, generando empleos y la construcción de una matriz económica para nuestro Municipio. Dentro Las Asociaciones comunitarias se distinguen principalmente en la producción y aprovechamiento forestal, transformación y comercialización), además de incluir a pequeños productores transformadores (carpinterías y talladores) el sector agropecuario ya sea asociaciones de productoras de ganado vacuno y sus derivados producción agrícola destacan los productores de piña productores de existen también asociaciones de dedicadas al rubro de la piscicultura, apicultura, y producción artesanal este último rubro con mucha aceptación.

Actualmente el sector productivo no ha logrado articular completamente desarrollar toda la cadena productiva, a pesar de que se han invertido en acciones vinculadas al manejo de la producción primaria como el apoyo a la mecanización, apoyo a la producción agrícola bajo riego.

El mapa refleja que la economía plural presenta rangos altos en la zona de los riberas de ríos del Municipio, esto se debe a la aptitud de las tierras y conectividad que presenta los centros poblados, la aptitud productiva agropecuaria de estas zona, hace que centros poblados como Ascensión de Guarayos se conviertan en centros comerciales donde llega la producción agropecuaria de toda las zonas, así mismo la ubicación de las actividades comerciales convergen en este centro Urbano lo que dinamiza la economía del Municipio. Hacia la parte norte la economía plural tiene ponderaciones de esencialmente para el manejo y desarrollo forestal y existe inmensos campos aptos para la crianza de ganado vacuno.



Mapa 26.- Economía plural actual.



Fuente: Elaboración propia diagnostico 20-25

### 7.3.2 Sector Productivo de Ascención de Guarayos

Dentro del desarrollo económico intervienen una serie de actores, sectores y áreas productivas mismos que conforman y contribuyen al motor de la economía municipal, las cuales son importante conocer.

A través de la tenencia de tierra y uso de la tierra nos orienta el sentido de la productividad de nuestro municipio, según datos INRA, (INFO-SPIE) la predominancia es ganadera con un 59%, seguida con un 27% del uso forestal, ocupando el 14% las demás actividades como piscicultura, apicultura, artesanos etc.

Todas estas áreas productivas repercuten de manera directa en la población urbana y su economía.

### 7.3.3 Sector Ganadero

Las características geográficas favorecen a la producción de ganado bovino, el cual es vendido a otras ciudades y departamentos y un porcentaje es consumido por la población, así como también



sus derivados que son la leche y el queso, que se comercializan en todos los mercados del municipio y se envía a Santa Cruz en pequeñas cantidades.

Otros productos pecuarios.- entre los productos que se tiene en el municipio, es la producción de cerdo, gallina y ovejas.

### 7.3.4 Sector Forestal

El aprovechamiento forestal genera un movimiento económico, con los planes de manejo forestal que se encuentran dentro del municipio, ya que en temporada de zafra se contrata eventualmente una gran cantidad de personas que realizan diferentes trabajos en toda la cadena productiva de la extracción de la madera y la contratación de servicios secundarios y terciarios.

Hacemos conocer que el Municipio de Ascensión de Guarayos existe una gran cantidad de aserraderos (35 aserraderos) que transforman más del 80 % del volumen que se aprovecha en toda la provincia, generando fuentes de trabajo y un mayor movimiento económico en la temporada de zafra de la madera.

- ❖ **Carpinterías.-** Otra actividad que parte de la cadena productiva de la madera, son las carpinterías que le dan un valor agregado a la madera y fabrican muebles de diferentes tipos utilizando diferentes especies maderables, como también hay carpinterías que se dedican a la recolecta de madera de los desperdicios de los aserraderos y con ello elaboran pallet, cajas de tomate, alcohol, etc.

Los productos obtenidos de las diferentes carpinterías tiene mercado local y también es llevado a diferentes departamentos de Bolivia.



### 7.3.5 Sector Agrícola

El desarrollo de la actividad agrícola es muy variable, ya que existen grandes, medianos y pequeños productores, en términos de superficie de cultivo tenemos el arroz, la soya, maíz, sorgo, girasol, estos cultivos en su mayoría ya se encuentran mecanizados.

Otros cultivos no mecanizados como la piña, yuca, plátano, frejol, sésamo, sandía. Papaya, maní y las hortalizas, son productos que se están expandiendo en su producción.

- ❖ **Producción de Piña.-** Como es el caso de la piña guaraya, este es nuestro producto emblemático del municipio, alrededor de más de 100 familias se dedican a la producción de la piña y también a su comercialización donde tiene bastante consumo en la población y se lleva a vender a diferentes municipios como Santa Cruz, San Julián y también a Trinidad.

Se cuenta con alrededor de unas 115 hectáreas de piña sembrada de las cuales por hectárea se tiene un volumen de 18.000 piñas por hectárea cada año.

- ❖ **Producción de Plátano Bellaco.-** También está el otro producto emblemático del municipio donde alrededor de unas 80 familias producen y venden.
- ❖ **Producción del Cusi.-** es otro producto emblemático del municipio y se lo produce de manera artesanal involucrando una 40 familias en su producción y transformación en diferentes productos como ser: aceite, shampoo, cremas, jabones y artesanías.

### 7.3.6 Sector Piscicultor.-

De un tiempo a esta parte se ha incrementado la piscicultura en la zona con alrededor de 30 a 40 familias que cuentan con sus pozas cultivando Pacú ya sea de manera individual o grupal generando un movimiento económico de venta al mercado local y al municipio de Santa Cruz y Trinidad.

También están los pescadores de río que de manera tradicional realizan su pesca en los ríos circundantes y lagunas y traen a la venta en el mercado una pequeña cantidad.



### **7.3.7 Sector Apicultor.-**

En este sector son alrededor de 10 a 15 familias que se dedican a la producción de la miel y sus derivados, y su comercialización la realizan en los mercados locales.

### **7.3.8 Artesanías.-**

La actividad artesanal en el municipio es importante debido a la calidad y tradición, Los artesanos desarrollan una serie de productos manufacturados, como ser las famosas hamacas guarayas, bolsones, manteles y diferentes trabajos con hilo, bordados y pinturas. También se tiene al sector de los talladores que son trabajos de alta calidad y venta, como también los pintores que realizan sus trabajos culturales muy hermosos.

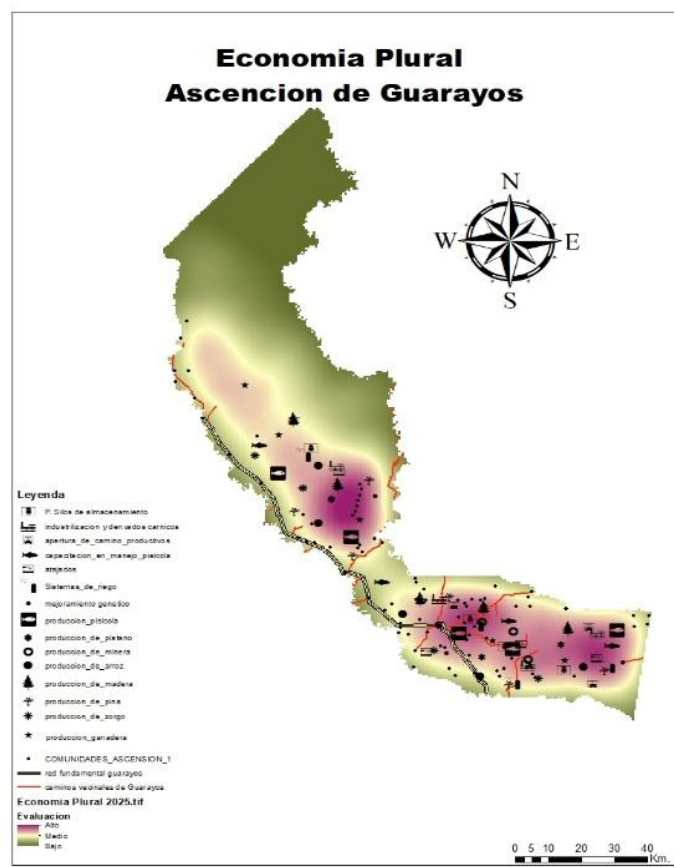
### **7.3.9 Proyección de Economía Plural**

La proyección futura de la economía plural muestra un escenario prospectivo en base al análisis de la situación actual y las acciones planteadas en la planificación al 2025, en la que se consideran las acciones productivas consideradas en el Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI del Municipio.

Las mismas tienen el objetivo de fortalecer la producción y manejo forestal en lo agrícola fortalecer y posicionar la producción de piña, frutales, sésamo, cítricos impulsar proyectos para micro riego criaderos piscícolas, fortalecer la producción apícola, capacitación en manejo adecuado de la agricultura, creación de un centro de capacitación de manejo de plagas, enfermedades fitosanitarias, En el caso pecuario se considera como grupo mayoritario al sector avícola, bovino y porcino, para el rubro se tiene pensado fortalecer y manejar programas de vacunación contra enfermedades también se pretende implementar matadero municipal para garantizar la calidad de carne, programas para el mejoramiento genético mediante banco de germe plasma, implementar programas de transformación de derivados cárnicos con enfoque de género implementar atajados para garantizar el agua en tiempos de sequía para el ganado.



Mapa 27.- proyección de economía plural



Fuente: Elaboración propia diagnóstico 20-25

### 7.3.10 Gestión de economía plural.

El Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos a través de la implementación progresiva de las acciones propuestas en el Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI, 21-25 apuesta al escalamiento gradual de la economía plural, en consecuencia, los desafíos que significa llevar adelante una economía plural; tiene que ver con esa fase decisiva de su realización. Para este fin el municipio tiene una estructura organizada que le permite planificar, gestionar y ejecutar las acciones y realizar el control de las mismas. Las acciones que se plantean para lograr una cobertura en el territorio, tomando en cuenta que la mayoría de su estructura económica está concentrada en el centro urbano de Guarayos, Es importante para la gestión de la economía plural ampliar actividades de servicio, comercio y transportes hacia las comunidades de acuerdo a la potencialidad de los mismos. Consolidar permanentemente la vinculación dentro y



fuera del territorio y con otros Municipios, otros departamentos, aprovechando su posición geoestratégica que le permita ampliar oportunidades en sus relaciones comerciales. Promover los emprendimientos, e iniciativas organizacionales a nivel de las asociaciones comunitarias y cooperativas, gestionando el uso de los recursos en todos sus niveles desde la producción primaria, transformación y comercialización, así mismo gestionar el cumplimiento de toda iniciativa de acuerdo respeto a la madre tierra Fortalecer las vocaciones productivas impulsando el desarrollo sostenible de las mismas ya sea pecuarias, agrícolas, turísticas.

#### 7.4 Medio Ambiente y Sistemas de Vida.

Para el análisis de los medio ambientes y sistemas de vida se tomó en cuenta las siguientes variables en base a diagnóstico:

##### 7.4.1 Clima

Según la clasificación bioclimática de Holdridge, el clima en el Municipio se clasifica como CALIDO SECO (temperatura media anual mayor a 24°C, precipitación media anual mayor a 1000 mm y menor a 2000 mm). La zona de vida se define como BOSQUE SECO TROPICAL (Bs-T).

##### 7.4.2 Zonas de Vida del municipio.

Según el mapa de Zonas de Vida del INFO-ESPIE, en el municipio de Ascensión de Guarayos se identifican 18 diferentes zonas de vida, como se detalla en el siguiente cuadro.

**Tabla 63.- Descripción de las zonas de vida existentes en el municipio de Ascensión de Guarayos**

DESCRIPCIÓN	Superficie
Área Urbana	1,147.65
Bosque chiquitano de transición a bosques amazónicos pluviestacionales, forestal maderable y no maderable, agrosilvopastoril, con áreas protección	58.56
Bosque chiquitano de transición a bosques amazónicos pluviestacionales, forestal maderable y no maderable, agrosilvopastoril, con áreas protección-Ganadería	8,085.58
Bosque chiquitano subhúmedo pluviestacional, forestal maderable y no maderable, con áreas protección	209.02
Bosque chiquitano subhúmedo pluviestacional, forestal maderable y no maderable, con áreas protección-cultivos agrícolas	4,755.81
Bosque húmedo chiquitanosemideciduopluviestacional, agropecuario, ganadería	179,214.93
Bosque siempre verde estacionalmente inundable con curichales y yomomales,	214,037.03



DESCRIPCIÓN	Superficie
forestal maderable y no maderable, ganadería, agricultura, con áreas de protección por sectores	
Bosque siempre verde estacionalmente inundable con curichales y yomomales, forestal maderable y no maderable, ganadería, agricultura, con áreas de protección por sectores-Cultivos agrícolas	12,513.33
Bosque siempre verde estacionalmente inundable con curichales y yomomales, forestal maderable y no maderable, ganadería, agricultura, con áreas de protección por sectores-forestal maderable	6,763.26
Bosque siempre verde estacionalmente inundable con curichales y yomomales, forestal maderable y no maderable, ganadería, agricultura, con áreas de protección por sectores-ganadería	14,922.07
Bosque siempre verde estacionalmente inundable con curichales y yomomales, forestal maderable y no maderable, ganadería, agricultura, con áreas de protección por sectores-ganadería bovina	716.14
Bosque subhúmedo de las serranías Chiquitanas, ganadería, con minería por sectores y áreas de protección	45,259.19
Bosque subhúmedo de las serranías Chiquitanas, ganadería, con minería por sectores y áreas de protección-cultivos agrícolas	1.81
Bosque subhúmedo de las serranías Chiquitanas, ganadería, con minería por sectores y áreas de protección-ganadería	3.78
Cuerpos de agua	3,356.77
Sabanas benianas húmedas con arbustiva, arbórea y palmeras, ganadero, con áreas de protección	300,363.16
Sabanas benianas húmedas con arbustiva, arbórea y palmeras, ganadero, con áreas de protección-forestal maderable y no maderable limitado	1,908.86
Sabanas higrófilas inundables con bosque de galería de aguas mal drenadas y palmares, ganadería, con áreas de protección por sectores	1,097.79
<b>TOTAL</b>	<b>794,414.74</b>

Fuente: Elaboración Propia, con datos del INFO SPIE 2016.

Sin embargo, de las 18 zonas de vida listadas en el anterior cuadro, 10 de ellas ocupan más del 99% del municipio, como muestra el siguiente cuadro. De ellas, la Sabanas benianas húmeda, ocupa el 37.8 % del municipio con 300,363.16 ha, siendo esta zona mayormente con importancia para la ganadería estacional.

### 7.4.3 Pasivos ambientales.

En el municipio de Ascensión de Guarayos no existen pasivos ambientales de gran magnitud sin embargo existe mal uso de los residuos de los agroquímicos empleados en para la fumigación los restos de estos materiales no son desechados adecuadamente lo cual presenta un grado de contaminación tanto en ríos como en tierra.



### 7.4.4 Deforestación, Reserva Forestales y Bosques.

La Deforestación se ha dado principalmente en la Reserva Forestal Guarayos es la que presenta la mayor deforestación en su interior, con 316.917 ha que representan el 30 % del área. En contraparte la Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro, se encuentra en buen estado de conservación con una afectación de 1.096 ha que representa el 0,1 % del área<sup>4</sup>.

El Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos a través de la implementación progresiva de las acciones propuestas en el Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI, 21-25 apuesta al escalamiento gradual de la economía plural, en consecuencia, los desafíos que significa llevar adelante una economía plural; tiene que ver con esa fase decisiva de su realización. Para este fin el municipio tiene una estructura organizada que le permite planificar, gestionar y ejecutar las acciones y realizar el control de las mismas. Las acciones que se plantean para lograr una cobertura en el territorio, tomando en cuenta que la mayoría de su estructura económica está concentrada en el centro urbano de Guarayos, Es importante para la gestión de la economía plural ampliar actividades de servicio, comercio y transportes hacia las comunidades de acuerdo a la potencialidad de los mismos. Consolidar permanentemente la vinculación dentro y fuera del territorio y con otros Municipios, otros departamentos, aprovechando su posición geoestratégica que le permita ampliar oportunidades en sus relaciones comerciales. Promover los emprendimientos, e iniciativas organizacionales a nivel de las asociaciones comunitarias y cooperativas, gestionando el uso de los recursos en todos sus niveles desde la producción primaria, transformación y comercialización, así mismo gestionar el cumplimiento de toda iniciativa de acuerdo respeto a la madre tierra Fortalecer las vocaciones productivas impulsando el desarrollo sostenible de las mismas ya sea pecuarias, agrícolas, turísticas.

---

<sup>4</sup>IBIF "Deforestación en la TCO Guarayos, con énfasis en los PGMF de las organizaciones forestales comunitarias", año 2019.



### 7.4.5 Áreas Protegidas y Servidumbres Ecológicas

#### 7.4.5.1 Reserva Forestal Guarayos.

Unidad que se encuentra ubicada en la parte central y sur del Municipio, región de transición hacia la Amazonía, comprende 1.127.095.03 hectáreas en los municipios de Guarayos, Urubichá y El Puente, de los cuales en el Municipio de Ascensión de Guarayos cubre 313.906,53 hectáreas de superficie del mismo. Actualmente es administrada por la Dirección de Recursos Naturales del Gobierno departamental de Santa Cruz.

Esta reserva fue creada en 1969, en virtud de abundantes y Decreto Supremo N° 12268, con la expresa prohibición de todo tipo de asentamiento humano y actividad agropecuaria dentro de sus límites. En ese entonces, concentraba una de las áreas boscosas más ricas en especies forestales del Departamento y por sus características inundadizas, no es apta para la agricultura

Sin embargo, gran parte de la misma fue desforestada, debido a que, en la década de los años 70, fue afectada por el proyecto de colonización de San Julián por la construcción de la carretera al Beni en la década de los 80, que trajo nuevos asentamientos ilegales de corrientes migratorias, para quedar con una superficie actual de menos de 700.000 ha.

Actualmente se mantiene el status de reserva forestal lo que imposibilita que los predios ubicados dentro de la misma puedan ser titulados por el INRA, o lograr permisos de desmonte en forma legal por parte de la ABT, lo cual significa que todos los desmontes actuales dentro de la misma son ilegales. Esta situación representa un problema para el Gobierno Municipal pues la mayor parte de la población del municipio se encuentra actualmente dentro de la Reserva Forestal (incluida la capital municipal), teniendo las limitaciones legales mencionadas para impulsar el desarrollo sostenible de la producción agropecuaria.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



Dentro del territorio del municipio de Ascensión de Guarayos, se cuenta con dos unidades de conservación, siendo la principal con rango nacional la Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro, que es compartida con la provincia Ñuflo de Chávez.

Como categoría de servidumbre ecológica existen predios privados como la laguna santo corazón que es ubicada en proximidades de la comunidad de santa maría su estado de conservación es relativamente buena, la laguna ruso se encuentra situada a 25 km al Noroeste de la localidad de Ascensión de Guarayos.

### 7.4.6 Recursos Hídricos.

Según diagnóstico identifica tres tipos de uso:

- Consumo
- Preservación.
- Actividad productiva

#### 7.4.6.1 Cuencas, Sub Cuencas y Ríos Existentes.

El Municipio de Ascensión de Guarayos cuenta con dos principales cuerpos de agua superficial, el río Blanco y el río San Pablo, formando parte de la cuenca de dichos ríos.

Así mismo, se encuentran en su territorio las sub cuencas de los ríos Sapocó (intermitente), río Bibosi, río Chico, río Gaymini, río Tacuaral y el brazo del río Blanco denominado río Ciriare en el norte del Municipio, los cuales son ríos son afluentes del río Blanco (a excepción del Ciriare).

**Tabla 64.- Cuencas y sub-cuencas del municipio de Ascensión de Guarayos**

Cuenca	Sub cuenca	Su corriente principal afluye en
Rio Blanco	Rio Sapocó	Rio Blanco
	Rio Bibosi	Rio Tacuaral
	Rio Gaymini	Rio Chico



	Rio del Tacuaral	Rio Blanco
	Rio Ciriare	Brazo del rio Blanco en el Norte
	Rio Chico	Rio Blanco
Rio San Pablo	Rio Negro de Caimanes	Rio San Pablo
	Rio Negro de Caimanes	Rio San Pablo

Fuente: Datos del municipio 2022.

**a) Cuenca del río Blanco**

Esta cuenca se encuentra ubicada en la zona este del Municipio, se extiende desde el sur en el Municipio de Ascensión de Guarayos hasta el límite norte con el departamento del Beni. La zona oeste del Municipio de Ascensión de Guarayos está dentro de esta cuenca.

En esta cuenca se asientan las comunidades: Virgen de Cotoca, Villa Fátima, El Cañón, San Andrés, Santa Rosa y la Capital del Municipio Ascensión. En esta cuenca existe una regular infraestructura caminera y la actividad económica de mayor importancia es la agropecuaria, con cultivos de maíz, yuca, plátano, piña, pastos y cría de ganado vacuno. Esta cuenca se encuentra drenada por aportes de los ríos Bibosi (intermitente), Sapocó (intermitente), Tacuaral (intermitente), Gaymini (intermitente), río Chico y algunas otras corrientes que escurren sólo cuando llueve.

**b) Cuenca del río San Pablo**

Esta cuenca se encuentra ubicada al oeste del Municipio, Los cauces que afluyen en esta cuenca son el río Negro y el río Negro de Caimanes, como se muestra en el mapa de cuencas. Sobre esta cuenca se ha desarrollado una mayor actividad agropecuaria, en especial los cultivos de arroz, maíz, piña, maní, etc. y la actividad ganadera.

**7.4.7 Flora y Fauna Vegetación y TFPF.**

En Ascensión de Guarayos, se han identificado 9 unidades de vegetación diferentes, como se describen en el cuadro siguiente.



**Tabla 65.- Unidades de vegetación identificadas en el Municipio**

Unidades de Vegetación	Superficie	Porcentaje
Bosque alto, semi-SV (ladera)	20.620,78	2,79
Bosque alto, SV	83.322,41	11,28
Bosque mediano deciduo (ladera)	3.520,72	0,48
Bosque mediano, semi-SV	110.378,76	14,95
Bosque mediano, semi-SV (ladera)	121.324,98	16,43
Bosque mediano, SV	261.201,30	35,37
Bosque ribereño alto, SV	76.109,16	10,31
Bosque ribereño mediano, SV	7.397,21	1,00
Sabana arbolada	46.097,83	6,24
Lagunas	8.031,88	1,09
Área urbana	542,77	0,07
Totales	738.547,80	100,00

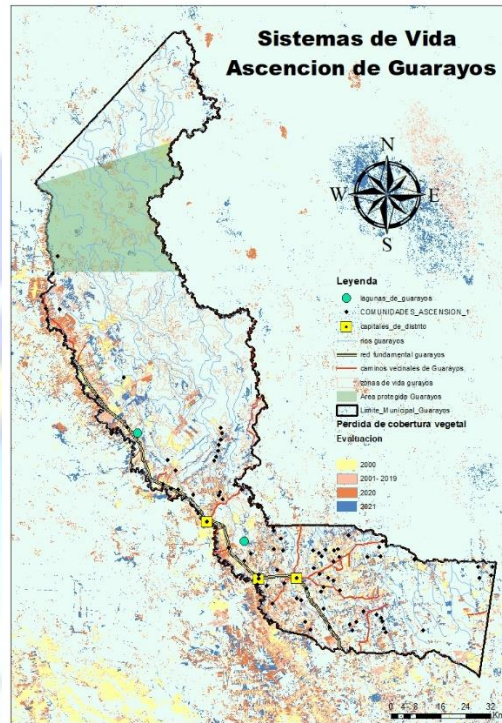
Fuente: Elaboración mediante datos del municipio 2021.

En general, los bosques del municipio de Ascensión de Guarayos, son bosques húmedos de transición entre la eco región chiquitana y los bosques amazónicos del Beni, siendo por tanto muy diversos, de buen crecimiento y con significativo volumen maderable, debido a lo cual la zona fue y es una importante fuente de actividad forestal.

La presencia de humedad favorable, posibilita así mismo que haya potencial muy interesante para la producción forestal en plantaciones comerciales aprovechando las tierras que ya fueron aprovechadas por la agricultura.



Mapa 28.-Sistemas de vida



Fuente: Elaboración propia mediante diagnostico 20-25.

El análisis del diagnóstico biofísico y social en el Plan Territorial de Desarrollo Integral, nos ha permitido establecer 7 sistemas de vida, identificadas en función a sus potencialidades, aspectos socioculturales y el uso actual de los suelos. Este análisis establece que la zona de llanura aluvial es el tipo de predominante en la zona donde interactúan la actividad forestal o maderera y campos de pastoreo que es el 58.5% de la superficie total del municipio mientras que la reserva de vida silvestre donde están ubicados los parques río blanco y río negro ocupan el 18.6% del total de la extensión territorial del municipio el 13.4% lo ocupan tierras de colinas bajas donde coexisten comunidades dedicadas a la agricultura y cría de ganado bobino el 6.8% es suelos inter Flavio amplios y medios coixten, abundante vegetación y animales silvestres el 1.5% causas intercolinares bosque nativo con presencia de agricultura, 1.1% de los suelos lo ocupan las algunas depósitos de agua natural que albergan variedad de flora y fauna, algunas están en previos privados por lo cual su grado de conservación es buena, el 0.1 % esta destinada al área urbana y comunidades que están asentadas en el municipio



### 7.4.8 PROYECCION DE ZONAS DE VIDA

#### 7.4.8.1 ZONAS DE VIDA EN EL MUNICIPIO.

La zona de producción y manejo forestal constituye en un ecosistema apto para el desarrollo de esta actividad por la variedad de árboles maderables que existen en la zona en general están ubicado en llanura aluvial donde el ecosistema tiene una gran diversidad de recursos maderables por otra parte esta zona también existen praderas aptas para el desarrollo de la producción ganadera.

Zonas de producción agrícola, constituyen ecosistemas aptos para el desarrollo de la agricultura, en general están ubicados conformando abanicos coluviales y llanuras con pradera zonas donde el ecosistema ha modelado condiciones apropiadas para la implementación de cultivos, por su carácter formativo los suelos presentan profundidades superficiales 30 a 50 cm el municipio cuenta con una superficie de 7.385.48 km<sup>2</sup> que hacen un total 738.548 has

#### 7.4.8.2 ZONAS DE PASTOREO EXTENSIVO.

La actividad pecuaria es otra importante en el municipio pues este sector ocupa el 93,17% (43.848) has y esta destina da principalmente a la crianza de ganado bovino y en menor escala a ovino y animales de corral el área se caracteriza por su formación de praderas bajas, laderas bajas la crianza de estos animales se lo realiza de forma tradicional, con un manejo anual e Constituyen inmensas llanuras de posicionales de sedimento, el ganado se alimenta de ramoneo de árboles, y algunas yerbas que crecen en el bosque esta actividad es la mayor en el sector pecuario, provee de carne para alimentación de los habitantes del municipio y otros aledaños, ovino en menos escala, en algunos casos solo para consumo local,

#### 7.4.8.3 ZONAS DE VIDA SILVESTRE

Constituyen áreas de pendiente pronunciada, escarpes, crestas de montaña, los suelos, en general son jóvenes y poco desarrollados debido a las pendientes pronunciadas que favorecen la erosión y



remoción continua de materiales, En estas zonas no es posible la práctica de la agricultura por lo que son aptas para la proliferación de la fauna local.

#### 7.4.8.4 ZONAS RECREATIVO Y DE TURISMO

Constituyen zonas riveras de rio lagunas, pie de monte dan paso a espacios para la recreación de turismo ecológico,

#### 7.4.8.5 ZONAS URBANAS.

en esta unidad se encuentra el área de que ocupan todos las comunidades, se encuentran articulados mediante vías carreteras a la capital del Municipio, las capitales de distrito, como Ascención de Guarayos, San pablo y Santa María que cuentan con los servicios básicos de casi en su totalidad.

Mapa 29 Sistema de vida proyectado.-



Fuente: Elaboración propia según diagnostico 20-25-

### 7.5 Gestión de Riesgos y Cambio Climático.

Para el análisis de Gestión de riesgos climáticos se toma en cuenta los siguientes variables de acuerdo al diagnóstico territorial:



El planeamiento y aplicación de medidas orientadas a impedir o reducir los efectos adversos de eventos peligrosos sobre la población, los bienes, servicios y el medio ambiente. Acciones integradas de prevención-mitigación de desastres y preparación para la atención y recuperación de población potencialmente afectable. Involucra la identificación del riesgo y la reducción del mismo como medidas ex-ante y el manejo de desastres como actividades ex-post. En este sentido el análisis de riesgos y cambio climático en el marco del ordenamiento territorial comprende:

- ❖ Descripción e identificación de áreas con amenazas recurrente que requieren de vigilancia permanente.
- ❖ Descripción e identificación de áreas con proyectos vinculadas a riesgos climáticos (sequía e inundación).
- ❖ Capacidad de Adaptación al Cambio Climático.

### 7.5.1 Principales amenazas.

Las amenazas naturales y aquellas originadas por acción de las personas (antrópicas) son las que se han tomado en cuenta en el análisis de riesgos. De acuerdo con lo identificado por los participantes del Taller de Gestión de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático con enfoque del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI, llevado adelante por el Instituto Boliviano de Investigación Forestal IBIF, buscando identificar las amenazas más frecuentes, así como evaluar el nivel de riesgo en relación con los sistemas productivos. En el Taller se utilizaron herramientas propuestas por la guía práctica para elaboración del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien PTDI.

Se detectó las principales amenazas naturales y entrópicas identificadas por las comunidades son: Las inundaciones, sequías, incendios y heladas. Sin embargo las inundaciones son las más mencionadas y considerada más dañina, y que se localizan en la zona de influencia de los Blanco y San Pablo. La sequía y los incendios es otra amenaza que se ha ido incrementando en el municipio



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



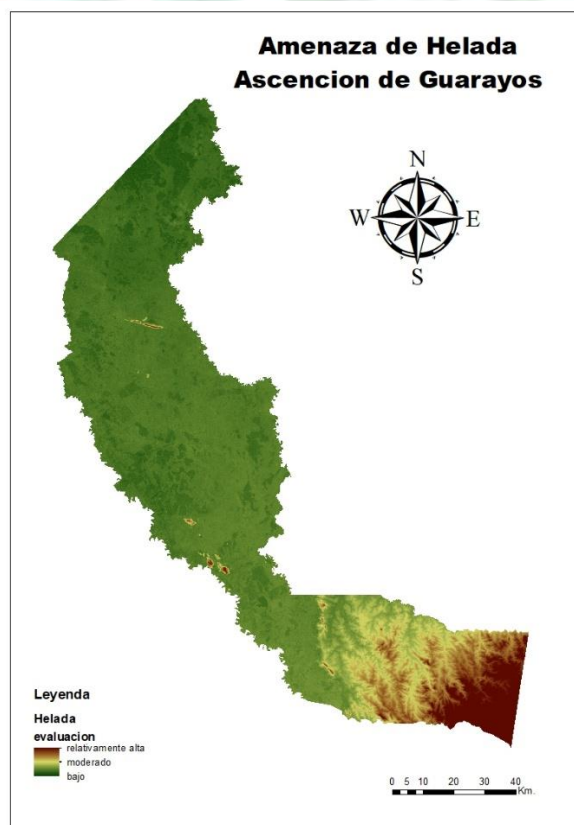
en los últimos años, pues las lluvias han disminuido tornándose en un clima más seco. Las otras amenazas, se presentan en determinadas zonas, en periodos cortos del año, no se presentan con frecuencia y sus efectos no causan tantos problemas.

### 7.5.2 Heladas:

La helada es un fenómeno climático que consiste en el descenso de la temperatura ambiente a niveles inferiores al punto de congelación del agua, además, hace que el agua o el vapor que está en el aire se congele y se deposite en forma de hielo en las superficies.

La helada es evento que afecta principalmente a las actividades agropecuarias, ya que reduce drásticamente o destruye el ciclo vegetativo de los cultivos, asimismo, puede producir la muerte de crías de ganado.

Mapa 30.- Helada.



Fuente: Elaboración propia con datos del diagnóstico 20-25.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



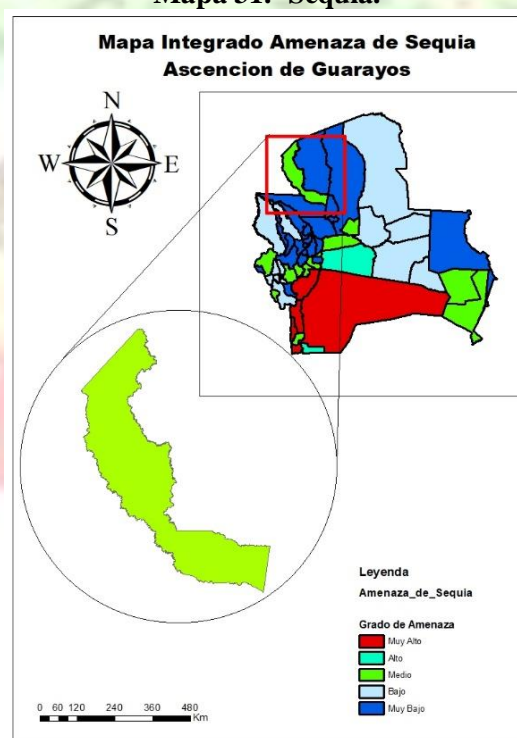
Comportamiento del clima y efectos negativos en diferentes comunidades de este fenómeno climático ocurre no regularmente en los meses de mayo a julio que serían los meses de invierno. Afectando la producción agrícola en el área foliar generalmente en hojas, tallos y frutos en la etapa de desarrollo, llegando a quemar el área foliar de los cultivos.

### 7.5.3 Sequia

La sequía es una anomalía climatológica transitoria en la que la disponibilidad de agua se sitúa por debajo de lo habitual de un área geográfica. El agua no es suficiente para abastecer las necesidades de las plantas, los animales y los humanos que viven en dicho lugar.

La sequía, tiene las características de un evento recurrente, la extrema dependencia de las condiciones climáticas para la producción agrícola de algunas zonas convierte a la sequía en un riesgo insalvable. Por otro lado, la variabilidad climática produce cambios difícilmente predecibles en la frecuencia de lluvias.

Mapa 31.- Sequia.



Fuente: Elaboración propia diagnostico 20-25.



### 7.5.4 Incendios Forestales

Un incendio forestal es el fuego que se extiende sin planificación, sin gestión y sin control en terreno forestal o silvestre, afectando a combustibles vegetales, flora y fauna.

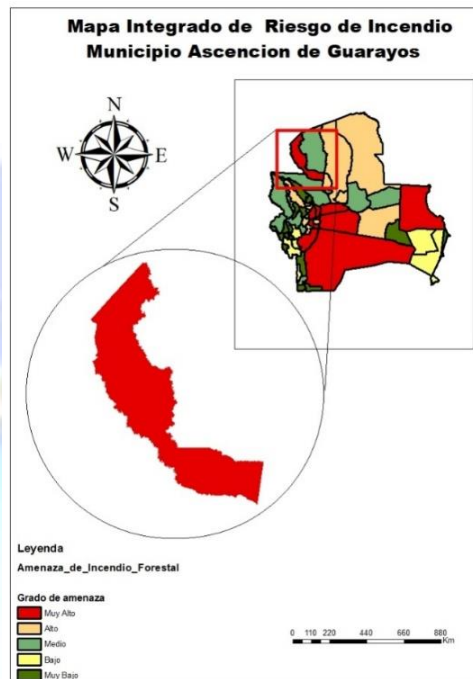
Los incendios forestales, se encuentran íntimamente ligados al uso del fuego en las actividades agropecuarias, utilizadas como herramienta para la habilitación de suelos y mantenimiento de pasturas, sin embargo, las prácticas agrícolas no adecuadas, nuevos asentamientos rurales, limpieza de cultivos, ganadería extensiva y la expansión de la frontera agrícola, cuyo descontrol genera entre los efectos ambientales de estos sucesos, la pérdida cada vez mayor de cobertura vegetal (González et al 2020), situación de la cual no está exento el municipio de Ascensión de Guarayos.

Las áreas que se encuentran bajo mayor riesgo por incendios forestales, en el municipio, corresponden a la zona sur, oeste, y noreste, espacios en los que se encuentran la mayor cantidad de asentamientos humanos y zonas productivas agropecuarias; llama la atención la generación de incendios en la zona noreste del municipio, dado que son territorios de bosque amazónico húmedo.

Diversos estudios, dan cuenta, que, debido al cambio climático (cuyos efectos se expresan entre otros, por periodos de sequias, reducción de la humedad más prolongadas, altas temperaturas, y acumulación de biomasa) el riesgo por incendios forestales es cada vez mayor; los eventos registrados en Bolivia entre el 2001 y 2020, con un promedio anual de 3,7 millones de Has de superficie quemada, y durante la época seca del 2019 – 2020, donde se quemaron 6.5 millones de Has de bosque, afirman esta situación.



Mapa 32.- Incendios Forestales



Fuente: Elaboración propia diagnostico 20-25.

Los incendios forestales y sequía son las amenazas con mayor ocurrencia, y en menor proporción la deforestación, heladas, inundación y contaminación agua/aire. Esta situación es corroborada por el conjunto de los participantes.

### 7.5.5 Inundaciones

La presencia de lluvias torrenciales en el Municipio son un factor desencadenante para la ocurrencia de inundaciones, en algún caso generó problemas en declaración de desastres, pero solo fueron casos excepcionales por el cambio climático, convirtiéndolo este se constituye en un factor de riesgos, por los efectos negativos provocados sobre infraestructura de caminos, cultivos (cosechas retrasadas, presencia de plagas) y salud (enfermedades intestinales y de la piel).

### 7.5.6 Vientos

El promedio valor es de 9.3 km/h, y en mes de mayor viento comienza en agosto hasta noviembre, este último mes es justamente cuando comienza la época de lluvias o pequeños chubascos. Mayormente proviene de dirección norte y sur respectivamente.



Este fenómeno natural es de manera esporádica que no afecta de manera sustancial a la producción del municipio.

## 7.5.7 Sures

Los sures son fenómenos climáticos que se presentan principalmente en las estaciones de otoño e invierno y tienen una duración no mayor a diez días; éste fenómeno producido por una baja de presión atmosférica originado en el Polo Sur y llega a nuestro territorio con una cadena o masa de aire frío que afecta a todo el territorio municipal; los sures pueden ser secos o con lluvias, en el caso de sures secos solo se presentan vientos huracanados y se experimenta un descenso de la temperatura ambiente, mientras que en el surazo con lluvias, los vientos son huracanados con bajas temperaturas y vienen acompañados de lluvias torrenciales prolongadas.

## 7.6 PLANIFICACIÓN URBANA.

**Mapa 33.-Infraestructura Urbana**



Fuente.- Elaboración propia 2022



Para el análisis de centralidades urbanas se considera las siguientes variables:

### 7.6.1 Accesibilidad Vial

La accesibilidad vial esta poco desarrollado en las áreas del municipio ya que no se cuenta con vías adecuadas para este servicio en su mayoría los accesos son de tierra.

### 7.6.2 Flujos de movilidad y Transporte

Diagnostico identifica 4 tipos de transporte particular, servicio de taxi, servicio de moto taxi sin rutas establecidas y servicios de movilidades de 7 y 14 pasajeros (ipsum y minibuses) con el servicio provincial, municipal e intermunicipal.

### 7.6.3 Servicios Básicos

Según diagnostico el área urbana de Ascensión de Guarayos cuanta con todos los servicios básicos, las áreas urbanas de San Pablo y Santa María cuentan con algunos servicios básicos

### 7.6.4 Equipamiento Urbano

Según diagnostico identificamos diferentes tipos de infraestructuras en el municipio:

- ❖ Área deportiva.
- ❖ Área de educación.
- ❖ Área de salud.
- ❖ Área de cultura.
- ❖ Espacios religiosos
- ❖ Áreas de Esparcimiento
- ❖ Centros de abastecimiento

### 7.6.5 Usos de suelo.

El diagnostico identifica 3 tipos de uso de suelo urbano:

- ❖ Construcción de vivienda.



- ❖ Infraestructura Urbana
- ❖ Equipamiento urbano

## 7.6.6 Identificación de Barrios

El uso de suelo urbano tiene un ingreso que debe volver a recuperar el estilo pintoresco cultural de identidad chiquitana, así mismo debe regularizarse y normar el caso viejo e histórico desde el punto de vista urbanístico, promocionando en el pago de impuestos u otras formas de incentivo a la imagen cultural arquitectónico.

## 7.7 ÁREA METROPOLITANA

No existe área metropolitana dentro en el Municipio.

## 8 POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

**Tabla 66. Políticas y lineamientos estratégicos**

Eje	Meta	Resultado	Política	Lineamiento
7	7.1	7.1.7	<b>Política 1.</b> transparencia de en la gestión Municipal	<b>Eje Municipal 1.</b> Fortalecer la presencia de la institución en el territorio a través de mejoramiento y la eficiencia de las acciones territoriales institucionales con el fin de atender la demanda de los diferentes sectores.
5	5.1	5.1.1	<b>Política 2.</b> Garantizar el Acceso a la educación integral técnica y productiva en el municipio.	<b>Eje Municipal 2.</b> Fortalecer y Mejorar e implementar infraestructura educativa y acceso a internet y telecomunicaciones para mejorar las condiciones y elevar la calidad en la educación en el Municipio.
6	6.2	6.2.1	<b>Política 3.</b> fortalecer el sistema de salud	<b>Eje Municipal 3.</b> Fortalecer y mejorar el sistema de salud en el municipio para brindar un servicio con mayor eficiencia y eficacia y de manera oportuna a la población.
	6.6	6.6.1		
	6.3	6.3.1		
	6.5	6.5.1		
3	3.2	3.2.8	<b>Política 4.</b> fortalecer el sector agrícola y pecuario en el municipio	<b>Eje Municipal 4.</b> Fortalecer el sector agropecuario que es la base del desarrollo municipal identificando las potencialidades con el fin de implementar sistemas de transformación en la producción.
2	3.3	3.3.1	<b>Política 5.</b> de integración municipal atreves de la apertura de nuevas carreteras	<b>Eje Municipal 5.</b> Fortalecer y mejorar la integración municipal a través de mantenimiento y construcción nuevos caminos, accesos y puentes.
1	1.2	1.2.1	<b>Política 6.</b> de desarrollo de áreas urbanas atreves de la homologación	<b>Eje Municipal 6.</b> Crear políticas urbanas que incentiven el desarrollo urbanístico de manera planificada, a través de sus diferentes sectores comerciantes, transporte,



				hotelería, gastronomía, banca privada, religión, y sociedad civil.
1	1.3.	1.3.3	<b>Política 7.</b> crear mejores días de vida para todos los habitantes del municipio con acceso a necesidades básicas	<b>Eje Municipal 7.</b> Implementación de programas de para la ampliación de la cobertura de los NBI en el municipio.
7	7.1	7.1.10	<b>Política 8.</b> política de generación de recursos propios	<b>Eje Municipal 8.</b> Implementación de políticas para incrementar los ingresos por recursos propios en el municipio.
10	10.2	10.2.2	<b>Política 9.</b> fomento a la cultura y el turismo	<b>Eje Municipal 9.</b> Política de incentivo al sector cultural y turístico del municipio
3	3.4	3.4.2		
8	8.2	8.2.3	<b>Política 10.</b> buscar el desarrollo de manera sustentable y en armonía con la naturaleza	<b>Eje Municipal 10.</b> Implementar mecanismos y sistemas de producción medio ambientales como medida de adaptación al cambio climático.
7	7.2	7.2.2	<b>Política 11.</b> implementar programas sociales y de seguridad ciudadana	<b>Eje Municipal 11.</b> Implementación de políticas de seguridad ciudadana y gestión social acordes a los sectores más vulnerables de la sociedad en el Municipio.
	7.4	7.4.2		

Fuente.- Elaboración Propia, datos del diagnóstico 20-25

## 9 PLANIFICACIÓN

### 9.1 FORMULACIÓN DE ACCIONES

Para las acciones estratégicas del PTDI. Municipal de Ascensión de Guarayos se realizó talleres donde los diferentes sectores pudieron hacer conocer sus necesidades en lo social, económico y necesidades básicas las cuales están enmarcadas en los diferentes programas que desarrolla el municipio, sector salud y deportes, educación, desarrollo agropecuario, infraestructura, servicios sociales, las mismas esta programadas en la matriz N° 24.

### 9.2 PROGRAMACIÓN FÍSICA

La programación física refiere a la gestión y el lapso de la ejecución de las acciones programadas a mediano plazo.

### 9.3 PROGRAMACIÓN FINANCIERA

Programación financiera refiere a la asignación de un presupuesto anual en torno al presupuesto quinquenal el cual será operativizado por el POA anual.



**9.4 TERRITORIALIZACIÓN DE ACCIONES**

Refiere al espacio geográfico donde se desarrollarán las acciones estratégicas en el municipio las cuales están plasmadas en la matriz de planificación general de este mismo texto

**10 PRESUPUESTO TOTAL QUINQUENAL**

El presupuesto anual quinquenal refiere a la suma de los presupuestos anuales del municipio que nos da el monto de inversión como de gasto corriente de la entidad en las gestiones 20021 - 2025.

**Tabla 67.- Presupuesto Quinquenal**

FUENTE DE INGRESOS		AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	TOTAL
TRANSFERENCIA TGN	41-113 COPARTICIPACION TRIBUTARIA	16.094.454,00	18.527.669,00	18.527.669,00	18.771.870,00	19.080.822,00	91.002.484,00
	41-119 IDH	5.378.008,00	3.894.386,00	3.894.386,00	3.510.100,00	3.546.672,00	20.223.552,00
	44-115 HIP II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41-111 TGN		0,00		0,00	0,00	0,00
	41-120 IPJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OTROS INGRESOS	CAJA BANCOS	38.721,00	0,00	37.618,00	0,00	0,00	76.339,00
	732 TRANSFERENCIA DE CREDITO EXTERNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20-2010 RECURSOS ESPECIFICOS	3.723.360,00	6.104.184,00	4.640.135,00	4.640.135,00	4.640.135,00	23.747.949,00
<b>TOTAL</b>		<b>25.234.543,00</b>	<b>28.526.239,00</b>	<b>27.099.808,00</b>	<b>26.922.105,00</b>	<b>27.267.629,00</b>	

Fuente: Datos del Municipio2022



10.1 REPOSITORIO DE ACCIONES SIN FINANCIAMIENTO

Tabla 68 Acciones Sin Financiamiento

N	PROGRAMA/ ACTIVIDAD	PRIORIZACIÓN	UBICACIÓN	PRESUPUESTO O ESTIMADO	ORGANISMO FINANCIADO R	ENTIDAD EJECUTORA
1	Construcción de módulo educativo Cerro Grande		Comunidad Cerro grande	2.200.000	UPRE	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
2	Construcción de Modulo educativo 16 de julio.		Comunidad 16 de julio	1.500.000	UPRE	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
3	Construcción de modulo educativo Santa María		Comunidad Santa María	2.800.000	UPRE	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
4	Construcción de Modulo educativo Nueva Jerusalén		Comunidad Nueva Jerusalén	1.500.000	UPRE	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
5	Enmallado Perimetral en la escuela de la comunidad Rio Chico		Comunidad de Rio Chico	550.000	UPRE	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
6	Tinglado para escuela en la comunidad San		Comunidad de San Andrés	400.000	UPRE	Gobierno Autónomo Municipal de



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



	Andrés					Ascensión de Guarayo.
7	Construcción de Coliseo en la OTB Nueva Jerusalén		Comunidad Nueva Jerusalén	1.200.000	Gobernación del departamento	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
8	Construcción de cancha poli funcional		Comunidad Iyosar II	150.000	Ministerio de obras publicas	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
9	Construcción de centro de Salud		Comunidad San Antonio del Junte	2.000.000	Ministerio de salud	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
10	Construcción de centro de Salud		Comunidad San 16 de Julio.	2.000.000	Ministerio de salud	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
11	Construcción de Posta Sanitaria		Comunidad Villa Fátima.	1.500.000	Ministerio de salud	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
12	Ampliación del centro de salud		Comunidad Santa María	800.000	Ministerio de salud	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de



N	PROGRAMA/ ACTIVIDAD	PRIORIZACION	UBICACIÓN	PRESUPUEST O ESTIMADO	ORGANISMO FINANCIADO R	ENTIDAD EJECUTORA
13	Construcción de viviendas para personal de salud.		Comunidad San Antonio del Junte	1.500.000	Ministerio de salud	Guarayo. Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
14	Construcción Alcantarillado Cloacal y Pluvial en el Municipio de acuerdo a un plan		Municipio	800.000	Ministerio de medio ambiente y agua	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
15	Implementación de sistemas de agua potable en el Municipio		Municipio	950.000	Ministerio de medio ambiente y agua	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
16	Implementación de paneles solares en área rural		Municipio	800.000	Gobernación del departamento	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
17	Gestionar el colocado de Antenas para mejorar la señal de telecomunicación e internet en la zona		Municipio	700.000	Convenio con ENTEL	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



18	Proyecto e implementación de Piscicultura en el Municipio		Municipio	200.000	Gobernación del departamento	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
19	Proyecto e implementación de Sistema de Riego para el Municipio		Municipio	350.000	Ministerio de medio ambiente y agua	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
20	Perforación de pozos de agua para consumo animal		Comunidades Cerro Chico, verano y Yabochi.	450.000	Ministerio de medio ambiente y agua	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
21	Capacitación para el manejo adecuado y mejoramiento genético de ganado bobino		Municipio	120.0000	IPD-SA proyecto Ganadería	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
22	Construcción de silos de almacenamiento y acopio de granos y semillas.		Comunidad Santa Clara 2	520.0000	Ministerio del desarrollo productivo	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
23	Capacitación para el manejo adecuado y mejoramiento de la producción agrícola.		Municipio	120.0000	Ministerio del desarrollo productivo	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
24	Capacitación para el		Municipio		Ministerio del	Gobierno Autónomo



## Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayos.



	manejo adecuado y mejoramiento e implementación proyectos de Piscicultura en el Municipio			220.0000	desarrollo productivo	Municipal de Ascensión de Guarayo.
25	Construcción de viviendas sociales		Municipio	1.800.000	Convenio con AEVB	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
26	Enlocetados de calles en centros urbanos		Municipio	500.00	Ministerio de obras publicas	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
27	Construcción de Puentes		Municipio	900.000	Ministerio de obras publicas	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
28	Construcción de Av. Principal paralela a la carretera		Comunidad San Antonio del Junte	200.000	Ministerio de obras publicas	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
29	Implementación y ejecución del plan de contingencia contra incendios del Municipio		Municipio	350.000	Gobernación del departamento	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.



30	Construcción de Guardiera Municipal infantil		Comunidad San Antonio del Junte y Santa María	600.000	UPRE	Gobierno Autónomo Municipal de Ascensión de Guarayo.
----	--	--	---	---------	------	--

Fuente: Elaboración propia de acuerdo a talleres PTDI 2022.

## 10.2 PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA DE CONTINUIDAD

No existe proyecto de gestión pública de continuidad en el Municipio.

## 11 MATRIZ DE PLANIFICACIÓN QUINQUENAL

